

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Glyclean™ D57E

SDS-Identcode : 130000149485

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : 5V9D-4Y20-GR20-45SG

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Nettoyage, Désinfectants, Utilisation industrielle  
Pour d'autres informations voir Annexe - Scénario d'exposition.

Restrictions d'emploi recommandées : Destiné exclusivement à l'usage industriel.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative:  
Blue Frog Scientific EURL)  
901 W. DuPont Ave  
Belle, WV 25015 États-Unis d'Amérique (USA)

Téléphone : 1-877-215-5999

Téléfax : 1-304-357-1375

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : sds-support@puretechscientific.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+1 760 476 3962 access code 336264

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Corrosion cutanée, Catégorie 1	H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Informations Additionnelles sur les Dangers : EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**  
P301 + P330 + P331 + P310 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P303 + P361 + P353 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

**Stockage:**  
P405 Garder sous clef.

#### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Acide glycolique

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

##### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Acide glycolique	79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  Estimation de la toxicité aiguë  Toxicité aiguë par inhalation (poussières/brouillard): 3,6 mg/l	>= 50 - < 70
Acide formique	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  Limite de concentration spécifique Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 2 - < 10 %	>= 0,1 - < 1

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1	Date de révision: 30.10.2023	Numéro de la FDS: 10700223-00010	Date de dernière parution: 11.08.2023 Date de la première version publiée: 20.05.2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

		EUH071 >= 10 %	
		Estimation de la toxicité aiguë	
		Toxicité aiguë par voie orale: 730 mg/kg Toxicité aiguë par inhalation (vapeur): 7,85 mg/l	

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Conseils généraux               | : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.<br>Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.   |
| Protection pour les secouristes | : Les secouristes doivent veiller à se protéger et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé lorsqu'un risque d'exposition existe (voir chapitre 8).  |
| En cas d'inhalation             | : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.<br>En cas de difficultés respiratoires, mettre sous oxygène.<br>Faire immédiatement appel à une assistance médicale.  |
| En cas de contact avec la peau  | : En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes en retirant les vêtements et chaussures contaminés.<br>Faire immédiatement appel à une assistance médicale.<br>Laver les vêtements avant de les remettre.<br>Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser. |
| En cas de contact avec les yeux | : En cas de contact, rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.<br>Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.<br>Faire immédiatement appel à une assistance médicale.   |
| En cas d'ingestion              | : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.<br>En cas de vomissement, la personne doit se pencher en avant.<br>Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.<br>Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.                                     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Risques : Provoque de graves lésions des yeux.  
Provoque de graves brûlures.  
Corrosif pour les voies respiratoires.  
  
Provoque des brûlures de l'appareil digestif.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée  
Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche  
  
Moyens d'extinction inappropriés : Aucun(e) à notre connaissance.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.  
  
Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.  
  
Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.  
Évacuer la zone.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Empêcher l'épandage sur une vaste zone (p. ex., par confinement ou par des barrières anti-huile).  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte.  
Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.  
Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.  
Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable. Les rubriques 13 et 15 de cette fiche de données de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'ordre technique : Voir les mesures techniques à la rubrique CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

Ventilation locale/totale : Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les vêtements.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.  
Ne pas avaler.  
Éviter tout contact avec les yeux.  
Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Ne pas respirer les produits de décomposition.

Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Garder sous clef. Conserver hermétiquement fermé. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

Réagit avec plusieurs métaux pour libérer de l'hydrogène gazeux qui peut former des mélanges explosifs avec l'air. L'hydrogène, un gaz très inflammable, peut s'accumuler en concentrations explosives dans les fûts ou dans tout type de contenant ou réservoir d'entreposage en acier.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
Oxydants forts  
Substances et mélanges autoréactifs  
Peroxydes organiques  
Explosifs

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Se référer aux indications de l'étiquette et/ou de la fiche technique.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Acide formique	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Information supplémentaire: Indicatif				
		VLE 8 hr	5 ppm 9,5 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
		VLE 15 min	10 ppm 19 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Valeurs limites d'exposition professionnelles des produits de décomposition

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Dioxyde de carbone	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Information supplémentaire: Indicatif				
		VLE 8 hr	5.000 ppm 9.131 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
Information supplémentaire: Ces substances libèrent des gaz ou vapeurs qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce.				
		VLE 15 min	30.000 ppm 54.784 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
Information supplémentaire: Ces substances libèrent des gaz ou vapeurs qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce.				

### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Acide glycolique	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	57,69 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	10,56 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	1,53 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Contact avec la peau	Long terme - effets systémiques	28,85 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Ingestion	Long terme - effets systémiques	0,75 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Acide formique	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	19 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	9,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	9,5 mg/m <sup>3</sup>



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	3 mg/m3
--	---------------	------------	----------------------------	---------

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Acide glycolique	Eau douce	0,0312 mg/l
	Eau douce - intermittent	0,312 mg/l
	Eau de mer	0,0031 mg/l
	Sédiment marin	0,0115 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment d'eau douce	0,115 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,007 mg/kg poids sec (p.s.)
	Station de traitement des eaux usées	7 mg/l
Acide formique	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	16,66 Aliments mg / kg
	Eau douce	2 mg/l
	Eau de mer	0,2 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	1 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	7,2 mg/l
	Sédiment d'eau douce	13,4 mg/kg
	Sédiment marin	1,34 mg/kg
	Sol	1,5 mg/kg

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Des substances dangereuses peuvent se former lors de l'utilisation (voir chapitre 10). Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail. Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Porter les équipements de protection individuelle suivants: Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées. En cas de risque d'éclaboussures, porter: Écran facial L'équipement doit être conforme à la norme EN NBN 166

### Protection des mains

Matériel : Gants résistant aux produits chimiques

Remarques : Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Le temps de pénétration n'a pas été déterminé pour le produit. Changer souvent de gants! Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur la résistance aux produits

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

chimiques des gants de protection indiqués ci-dessus. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Protection de la peau et du corps : Choisissez des vêtements de protection appropriés sur base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel d'exposition locale. Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.).

Protection respiratoire : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire. L'équipement doit être conforme à la norme EN NBN 14387

Filtre de type : Type protégeant des gaz/vapeurs inorganiques (B)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: liquide
Couleur	: ambre
Odeur	: de caramel
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	: -5 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Inflammabilité (liquides)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

---

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible  
/ Limite d'inflammabilité inférieure

Point d'éclair : > 100 °C

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : 0,1 (25 °C)

Viscosité  
Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : > 300 g/l (22 °C)  
(pour un composant de ce mélange)

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité : 1,17 g/cm<sup>3</sup>

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule  
Taille des particules : Non applicable

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme combu-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

rant.

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité.

#### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Peut réagir avec les agents oxydants forts.  
Des produits de décomposition dangereux se formeront à des températures élevées.

#### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

#### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants  
Bases

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique : Dioxyde de carbone

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables : Inhalation  
Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

#### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Produit:

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Composants:

#### **Acide glycolique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.040 mg/kg  
Méthode: Lignes directrices OPP 81-1 pour le test US EPA

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 3,6 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

#### **Acide formique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 730 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 7,85 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque de graves brûlures.

### Composants:

#### **Acide glycolique:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

#### **Acide formique:**

Résultat : Corrosif après 3 minutes d'exposition ou moins  
Remarques : Basé sur la réglementation nationale ou régionale.

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque de graves lésions des yeux.

### Composants:

#### **Acide glycolique:**

Espèce : Lapin

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Effets irréversibles sur les yeux

### Acide formique:

Résultat : Effets irréversibles sur les yeux  
Remarques : Sur base de la corrosivité cutanée.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Acide glycolique:

Type de Test : Test de Buehler  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : négatif

#### Acide formique:

Type de Test : Test de Buehler  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : négatif

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Acide glycolique:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales.

### Acide formique:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de létalité récessive liée au sexe chez Drosophila melanogaster (in vivo)  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 477  
Résultat: négatif

### Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Acide glycolique:

Espèce : Souris  
Voie d'application : Contact avec la peau  
Durée d'exposition : 40 semaines  
Résultat : négatif

Cancérogénicité - Evaluation : Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme cancérigène

#### Acide formique:

Espèce : Rat  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 104 semaines  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

### Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Acide glycolique:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.34  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme toxique pour la reproduction

### Acide formique:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Corrosif pour les voies respiratoires.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

#### Acide glycolique:

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 150 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jours  
Méthode : OCDE ligne directrice 408

#### Acide formique:



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Espèce	:	Rat
NOAEL	:	400 mg/kg
Voie d'application	:	Ingestion
Durée d'exposition	:	52 Sem.
Remarques	:	Selon les données provenant de composants similaires

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation	:	La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.
------------	---	---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### **Acide glycolique:**

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 114,8 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 99,6 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 31,2 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 14,4 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201

##### **Acide formique:**

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 130 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE ligne directrice 203
----------------------------	---	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 365 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1.240 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 295 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les microorganismes : NOEC : 72 mg/l  
Durée d'exposition: 13 jr

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **Acide glycolique:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

##### **Acide formique:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 100 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301C

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **Acide glycolique:**

Coefficient de partage: n- : log Pow: -1,07

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

octanol/eau

### Acide formique:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -2,1

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit	: Utiliser de préférence tout le produit en observant les instructions sur l'étiquette. Si l'élimination d'un produit inutilisé est nécessaire, suivre les instructions de l'étiquette et les directives applicables locaux. Selon le catalogue européen des déchets (CED), le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets. Ne pas jeter les déchets à l'égout.
Emballages contaminés	: Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données. Les récipients vides conservent des résidus et peuvent être dangereux.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Ne pas réutiliser des récipients vides.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADN	:	UN 3265
ADR	:	UN 3265
RID	:	UN 3265
IMDG	:	UN 3265
IATA	:	UN 3265

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN	:	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide glycolique)
ADR	:	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide glycolique)
RID	:	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide glycolique)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Glycolic acid)

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

	Classe	Risques subsidiaires
ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

#### 14.4 Groupe d'emballage

ADN		
Groupe d'emballage	:	II
Code de classification	:	C3
Numéro d'identification du danger	:	80
Étiquettes	:	8
ADR		
Groupe d'emballage	:	II
Code de classification	:	C3
Numéro d'identification du	:	80

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

danger  
Étiquettes : 8  
Code de restriction en tunnels : (E)

### RID

Groupe d'emballage : II  
Code de classification : C3  
Numéro d'identification du danger : 80  
Étiquettes : 8

### IMDG

Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 8  
EmS Code : F-A, S-B

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 855  
Instruction d'emballage (LQ) : Y840  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Corrosive

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 851  
Instruction d'emballage (LQ) : Y840  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Corrosive

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environnement : non

### ADR

Dangereux pour l'environnement : non

### RID

Dangereux pour l'environnement : non

### IMDG

Polluant marin : non

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

## 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
Numéro sur la liste 75, 3

Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

Les substances ou mélanges sont listés ici en fonction de leur apparition dans le règlement, indépendamment de leur utilisation/usage ou des conditions de la restriction. Veuillez vous référer aux conditions du règlement correspondant afin de déterminer si une entrée est applicable à la mise sur le marché ou non.

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.  
Non applicable

#### Autres réglementations:

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Glyclean™ et tous les logos associés sont des marques commerciales ou des copyrights/protégés par les droits d'auteur de PureTech LLC. Consulter les informations de sécurité de PureTech Scientific LLC avant utilisation. Pour de plus amples renseignements veuillez contacter le bureau le plus proche de PureTech Scientific LLC ou de son distributeur officiel. Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrilan, France, or@bluefrogscientific.com.

Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

#### Texte complet pour phrase H

H226	: Liquide et vapeurs inflammables.
H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H314	: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	: Provoque de graves lésions des yeux.
H331	: Toxique par inhalation.
H332	: Nocif par inhalation.
EUH071	: Corrosif pour les voies respiratoires.

#### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Eye Dam.	: Lésions oculaires graves
Flam. Liq.	: Liquides inflammables
Skin Corr.	: Corrosion cutanée
2006/15/EC	: Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle
BE OEL	: Valeurs limites d'exposition professionnelle
2006/15/EC / TWA	: Valeurs limites - huit heures
BE OEL / VLE 8 hr	: Valeur limite
BE OEL / VLE 15 min	: Valeur courte durée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS -



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

### Classification du mélange:

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

### Procédure de classification:

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

---

BE / FR

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

## Annexe: Scénarios d'exposition

### Table des Matières

Numéro	Titre
ES1	Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Distribution; Grand utilisateur.; Produits biocides (PC8).; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).; Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15).; Intermédiaire (PC19).; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).; Substances chimiques de laboratoire (PC21).; Produits de traitement du cuir (PC23).; Produits de traitement du papier et du carton (PC26).; Préparations et composés à base de polymères (PC32).; Colorants pour textiles et produits et d'imprégnation (PC34).; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).
ES2	Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Distribution; Stockage.; Produits biocides (PC8).; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).; Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15).; Intermédiaire (PC19).; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).; Substances chimiques de laboratoire (PC21).; Produits de traitement du cuir (PC23).; Produits de traitement du papier et du carton (PC26).; Préparations et composés à base de polymères (PC32).; Colorants pour textiles et produits et d'imprégnation (PC34).; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).
ES3	Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10).; Produits biocides (PC8).; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).; Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15).; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).; Produits de traitement du cuir (PC23).; Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage (PC24).; Produits de traitement du papier et du carton (PC26).; Préparations et composés à base de polymères (PC32).; Colorants pour textiles et produits et d'imprégnation (PC34).; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).; Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39).
ES4	utilisation professionnelle; Bâtiment et travaux de construction (SU19); Traitement du béton.
ES5	Utilisation industrielle; Nettoyage; Produits chimiques de traitement de l'eau; Systèmes clos.; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).
ES6	Utilisation industrielle; Nettoyage.; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).
ES7	utilisation professionnelle; Nettoyage; Détartrant; Produits chimiques de traitement de l'eau.; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).
ES8	Utilisation par les consommateurs; Nettoyage; Détartrant.; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).
ES9	Utilisation industrielle; Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équi-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

	pements électriques (SU16); Polissage du wafer.; Semi-conducteurs (PC33)..
<b>ES10</b>	Utilisation industrielle; Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) (SU8).; Fabrication de substances chimiques fines (SU9); Produits dérivés du pétrole: a) essences et naphthes; b) kérosènes (carburants d'aviation compris); c) gazoles (gazole Diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris); d) fiouls lourds; Raffinage.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).
<b>ES11</b>	Utilisation industrielle; Fabrication de textiles, cuir, fourrure (SU5); Adjuvant de fabrication.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).; Produits de traitement du cuir (PC23).; Colorants pour textiles et produits et d'imprégnation (PC34).
<b>ES12</b>	Utilisation industrielle; Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) (SU8).; Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment (SU13); Fabrication de produits chimiques.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).
<b>ES13</b>	Utilisation industrielle; Revêtements; Encre d'imprimerie.; Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a).; Encres et toners (PC18).
<b>ES14</b>	Utilisation industrielle; Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers (SU6a); Adjuvant de fabrication - Polymérisation; poudre; Revêtements.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).
<b>ES15</b>	Utilisation industrielle; Adjuvant de fabrication; Fabrication de produits chimiques.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).
<b>ES16</b>	Utilisation industrielle; Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements (SU15).; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

**ES 1: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Distribution; Grand utilisateur.; Produits biocides (PC8).; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).; Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15).; Intermédiaire (PC19).; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).; Substances chimiques de laboratoire (PC21).; Produits de traitement du cuir (PC23).; Produits de traitement du papier et du carton (PC26).; Préparations et composés à base de polymères (PC32).; Colorants pour textiles et produits et d'imprégnation (PC34).; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).**

### 1.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Distribution, Grand utilisateur
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Distribution; Grand utilisateur.; Produits biocides (PC8).; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).; Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15).; Intermédiaire (PC19).; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).; Substances chimiques de laboratoire (PC21).; Produits de traitement du cuir (PC23).; Produits de traitement du papier et du carton (PC26).; Préparations et composés à base de polymères (PC32).; Colorants pour textiles et produits et d'imprégnation (PC34).; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).

Environnement		
CS 1	Utilisation industrielle, Distribution, Etablissement spécialisé	ERC2
Travailleur		
CS 2	Chargement, Déchargement	PROC8a
CS 3	Stockage	PROC1
CS 4	(Re)conditionnement des substances et mélanges	PROC9
CS 5	Échantillonnage du produit	PROC2
CS 6	Transferts de matière, Systèmes clos	PROC1
CS 7	Chargement, Déchargement, Etablissement spécialisé	PROC8b
CS 8	Nettoyage, Récipient / conteneur, Systèmes clos	PROC1

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 1.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 1.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Formulation dans un mélange (ERC2)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Tonnage annuel du site	: 2000 tonne(s)/an
Quantité journalière par site	: 8000 kg / jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 1
Jours d'émissions	: 250
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
<b>Fraction rejetée dans l'air par le procédé &lt; 0,001</b> Faibles rejets dans l'environnement	
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé &lt; 0,001</b> Faibles rejets dans l'environnement	
<b>Fraction rejetée dans le sol par le procédé &lt; 0,001</b> Les contrôles des émissions dans le sol ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directs dans les sols.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station sur site de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
<b>Taux limite de rejet dans les eaux usées (kg/jour):</b> Émissions dans les eaux usées générées par le nettoyage de l'équipement à l'eau. 0,08 kg / jour	
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce	: 10

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

au niveau local

Facteur de dilution dans l'eau de mer : 100  
au niveau local

### 1.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter un équipement de protection respiratoire adapté.  
Inhalation - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

#### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'extérieur

#### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
S'assurer qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 1.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	

### 1.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Utiliser en semi-automatique et en lignes de remplissage pour l'essentiel fermées.
Ventilation par aspiration locale
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter un équipement de protection respiratoire adapté. Inhalation - efficacité minimale de 90 %
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. S'assurer qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 1.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système pour l'essentiel fermé équipé d'une ventilation par extraction.	
Ventilation par aspiration locale	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter un équipement de protection respiratoire adapté. Inhalation - efficacité minimale de 90 %	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur	
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 1.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. S'assurer qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 1.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Transfert via des lignes fermées.
Ventilation par aspiration locale
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter un équipement de protection respiratoire adapté.  
Inhalation - efficacité minimale de 90 %

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 1.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.  
Vidanger et purger le système avant le rodage ou la maintenance de l'équipement.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## 1.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

### 1.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Formulation dans un mélange (ERC2)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,0016 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,052
Eau de mer	0,00017 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,054
Sédiment d'eau douce	0,006 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,052
Sédiment marin	0,00062 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,054
Sol agricole	0,00092 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,13
Station d'épuration des eaux usées	0,0051 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	< 0,001

### 1.3.2. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	4,44 mg/m <sup>3</sup>	0,48

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Travailleur v2.0)	
par inhalation	systémique	Long-terme	0,444 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,042
dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,024
par inhalation	Local	Long-terme	0,444 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,29

### 1.3.3. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,007
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,003
dermale	systémique	Long-terme	0,343 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,021

### 1.3.4. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	3,17 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,34
par inhalation	systémique	Long-terme	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,09

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

dermale	systémique	Long-terme	0,686 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,012
par inhalation	Local	Long-terme	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,62

### 1.3.5. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,634 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,069
par inhalation	systémique	Long-terme	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,03
dermale	systémique	Long-terme	0,137 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,003
par inhalation	Local	Long-terme	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,21

### 1.3.6. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,007
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,003
dermale	systémique	Long-terme	0,343 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

par inhalation	Local	Long-terme	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,021
----------------	-------	------------	---	-------

### 1.3.7. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (charge-ment/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,1
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,009
dermale	systémique	Long-terme	0,686 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,012
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,062

### 1.3.8. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,007
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,003
dermale	systémique	Long-terme	0,343 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,021

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

---

#### 1.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

**ES 2: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Distribution; Stockage.; Produits biocides (PC8).; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).; Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15).; Intermédiaire (PC19).; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).; Substances chimiques de laboratoire (PC21).; Produits de traitement du cuir (PC23).; Produits de traitement du papier et du carton (PC26).; Préparations et composés à base de polymères (PC32).; Colorants pour textiles et produits et d'imprégnation (PC34).; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).**

### 2.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Distribution, Stockage
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Distribution; Stockage.; Produits biocides (PC8).; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).; Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15).; Intermédiaire (PC19).; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).; Substances chimiques de laboratoire (PC21).; Produits de traitement du cuir (PC23).; Produits de traitement du papier et du carton (PC26).; Préparations et composés à base de polymères (PC32).; Colorants pour textiles et produits et d'imprégnation (PC34).; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).

Environnement		
CS 1	Utilisation industrielle, Distribution, Stockage	ERC2
Travailleur		
CS 2	Chargement, Déchargement	PROC8a
CS 3	Stockage	PROC1
CS 4	(Re)conditionnement des substances et mélanges	PROC9
CS 5	Échantillonnage du produit	PROC2
CS 6	Transferts de matière, Systèmes clos	PROC1
CS 7	Chargement, Déchargement, Etablissement spécialisé	PROC8b
CS 8	Utilisation industrielle de contrôle de la qualité	PROC15

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 2.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 2.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Formulation dans un mélange (ERC2)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Tonnage annuel du site	: 1000 tonnes/année
Quantité journalière par site	: 3333 kg / jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 1
Jours d'émissions	: 300
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
<b>Fraction rejetée dans l'air par le procédé &lt; 0,001</b> Faibles rejets dans l'environnement	
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé &lt; 0,001</b> Faibles rejets dans l'environnement	
<b>Fraction rejetée dans le sol par le procédé &lt; 0,001</b> Les contrôles des émissions dans le sol ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directs dans les sols.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station sur site de traitement des eaux usées
Traitement des boues de SEEU	: Ne pas utiliser les boues comme engrais. Les boues sont éliminées ou recyclées.
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce	: 10

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

au niveau local

Facteur de dilution dans l'eau de mer : 100  
au niveau local

### 2.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 15 minutes.

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter un équipement de protection respiratoire adapté.  
Inhalation - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

#### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

#### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
S'assurer qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 2.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. S'assurer qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 2.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 4 heures.
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Utiliser en semi-automatique et en lignes de remplissage pour l'essentiel fermées.
Ventilation par aspiration locale
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter un équipement de protection respiratoire adapté. Inhalation - efficacité minimale de 90 %
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. S'assurer qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 2.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Durée	: Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 15 minutes.
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système pour l'essentiel fermé équipé d'une ventilation par extraction.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur	
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 2.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

S'il y a un potentiel d'exposition :

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.

Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.

Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.

S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.

S'assurer qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 2.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 15 minutes.

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

Transfert via des lignes fermées.

Ventilation par aspiration locale

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

Cutané - efficacité minimale de 90 %



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter un équipement de protection respiratoire adapté.  
Inhalation - efficacité minimale de 90 %

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 2.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 15 minutes.

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Ventilation par aspiration locale

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter un équipement de protection respiratoire adapté.  
Inhalation - efficacité minimale de 90 %



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## 2.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

### 2.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Formulation dans un mélange (ERC2)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,042
Eau de mer	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,045
Sédiment d'eau douce	0,0049 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	< 0,043
Sédiment marin	0,00051 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	< 0,045
Sol agricole	0,0009 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,13
Station d'épuration des eaux usées	0,0021 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	< 0,001

### 2.3.2. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	6,34 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,69

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

par inhalation	systémique	Long-terme	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,03
dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,024
par inhalation	Local	Long-terme	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,21

### 2.3.3. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,007
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,003
dermale	systémique	Long-terme	0,343 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,021

### 2.3.4. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	3,17 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,34
par inhalation	systémique	Long-terme	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,09
dermale	systémique	Long-terme	0,686 mg/kg de poids sec	0,012

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Travailleur v2.0)	
par inhalation	Local	Long-terme	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,62

### 2.3.5. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,634 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,069
par inhalation	systémique	Long-terme	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,03
dermale	systémique	Long-terme	0,137 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,003
par inhalation	Local	Long-terme	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,21

### 2.3.6. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,007
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,003
dermale	systémique	Long-terme	0,343 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	0,021

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

			Travailleur v2.0)	
--	--	--	-------------------	--

### 2.3.7. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,1
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,048 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,005
dermale	systémique	Long-terme	0,686 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,012
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,048 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,031

### 2.3.8. Exposition des travailleurs : Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	3,17 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,34
par inhalation	systémique	Long-terme	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,015
dermale	systémique	Long-terme	0,343 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,1

## 2.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

**ES 3: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10).; Produits biocides (PC8).; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).; Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15).; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).; Produits de traitement du cuir (PC23).; Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage (PC24).; Produits de traitement du papier et du carton (PC26).; Préparations et composés à base de polymères (PC32).; Colorants pour textiles et produits et d'imprégnation (PC34).; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).; Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39).**

### 3.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Formulation
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10).; Produits biocides (PC8).; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).; Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15).; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).; Produits de traitement du cuir (PC23).; Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage (PC24).; Produits de traitement du papier et du carton (PC26).; Préparations et composés à base de polymères (PC32).; Colorants pour textiles et produits et d'imprégnation (PC34).; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).; Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39).

Environnement		
<b>CS 1</b>	<b>Formulation</b>	ERC2
Travailleur		
<b>CS 2</b>	<b>Utilisation dans les processus clos</b>	PROC1
<b>CS 3</b>	<b>Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition</b>	PROC2
<b>CS 4</b>	<b>Procédé en lots, Systèmes clos</b>	PROC3
<b>CS 5</b>	<b>Procédé en lots, Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition</b>	PROC4
<b>CS 6</b>	<b>Opérations de mélangeage, Procédé en lots</b>	PROC5
<b>CS 7</b>	<b>Utilisation industrielle, Vaporisation</b>	PROC7
<b>CS 8</b>	<b>Transferts de matière, Etablissement non spécialisé</b>	PROC8a
<b>CS 9</b>	<b>Transferts de matière, Etablissement spécialisé</b>	PROC8b

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

CS 10	Transferts de matière, petite échelle, Équipement spécialisé	PROC9
CS 11	Pastillage, compression, extrusion ou granulation	PROC14
CS 12	Activités de laboratoire	PROC15

### 3.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 3.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Formulation dans un mélange (ERC2)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Tonnage annuel du site	: 1000 tonnes/année
Quantité journalière par site	: 4545 kg / jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 1
Jours d'émissions	: 220
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Les contrôles des émissions dans l'air ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directement dans l'air.	
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé 0,001</b> Faibles rejets dans l'environnement	
Les contrôles des émissions dans le sol ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directs dans les sols.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local	: 10
Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local	: 100

### 3.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvrir les concentrations allant jusqu'à 70 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé. Bonne ventilation naturelle
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m³
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 3.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Bonne ventilation naturelle Manipuler la substance à l'intérieur d'un système pour l'essentiel fermé équipé d'une ventilation par extraction.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.	



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 3.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Bonne ventilation naturelle	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 3.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Ventilation par aspiration locale
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter un équipement de protection respiratoire adapté. Inhalation - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m³
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 3.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Ventilation par aspiration locale
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter un équipement de protection respiratoire adapté. Inhalation - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m³
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 3.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Ventilation par aspiration locale Manipuler la substance à l'intérieur d'un système pour l'essentiel fermé équipé d'une ventilation par extraction.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter un équipement de protection respiratoire adapté. Inhalation - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 3.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Ventilation par aspiration locale
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter un équipement de protection respiratoire adapté. Inhalation - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m³
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 3.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Ventilation par aspiration locale Transfert via des lignes fermées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter un équipement de protection respiratoire adapté. Inhalation - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 3.2.10. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Utiliser en semi-automatique et en lignes de remplissage pour l'essentiel fermées. Nettoyer les lignes de transfert avant débranchement.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 3.2.11. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pastillage, compression, extrusion, mise en billes, granulation (PROC14)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Ventilation par aspiration locale Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter un équipement de protection respiratoire adapté. Inhalation - efficacité minimale de 90 %	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m³
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 3.2.12. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvrir les concentrations allant jusqu'à 70 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Bonne ventilation naturelle
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m³
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 3.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 3.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Formulation dans un mélange (ERC2)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
------------------------	----------------------------	-----

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

Eau douce	0,03 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,95
Eau de mer	0,003 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,96
Sédiment d'eau douce	0,11 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,95
Sédiment marin	0,011 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,95
Sol agricole	0,0019 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,27
Station d'épuration des eaux usées	0,285 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,041

### 3.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	0,343 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006

### 3.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,29 mg/m <sup>3</sup> (Stofenmanager v4.0)	0,14
par inhalation	systémique	Long-terme	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stofenmanager v4.0)	0,031
dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,024
par inhalation	Local	Long-terme	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stofenmanager v4.0)	0,211

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 3.3.4. Exposition des travailleurs : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,29 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,14
par inhalation	systémique	Long-terme	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,031
dermale	systémique	Long-terme	0,343 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
par inhalation	Local	Long-terme	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,211

### 3.3.5. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
par inhalation	systémique	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
dermale	systémique	Long-terme	0,686 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,012
par inhalation	Local	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

### 3.3.6. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
par inhalation	systémique	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,024
par inhalation	Local	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

### 3.3.7. Exposition des travailleurs : Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
par inhalation	systémique	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
dermale	systémique	Long-terme	4,29 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,074
par inhalation	Local	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

### 3.3.8. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
par inhalation	systémique	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,024
par inhalation	Local	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

### 3.3.9. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
-------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------	-----

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

par inhalation	systémique	Court-terme	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
par inhalation	systémique	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
dermale	systémique	Long-terme	0,686 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,012
par inhalation	Local	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

### 3.3.10. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,13
par inhalation	systémique	Long-terme	0,301 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,029
dermale	systémique	Long-terme	0,686 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,012
par inhalation	Local	Long-terme	0,301 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,197

### 3.3.11. Exposition des travailleurs : Pastillage, compression, extrusion, mise en billes, granulation (PROC14)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,29
par inhalation	systémique	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,063
dermale	systémique	Long-terme	0,343 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
par inhalation	Local	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,438

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

#### 3.3.12. Exposition des travailleurs : Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,29 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,14
par inhalation	systémique	Long-terme	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,031
dermale	systémique	Long-terme	< 0,035 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,323 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,211

#### 3.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### ES 4: utilisation professionnelle; Bâtiment et travaux de construction (SU19); Traitement du béton.

#### 4.1. Section titre

Nom du scénario d'exposition	: Traitement du béton
Titre succinct structuré	: utilisation professionnelle; Bâtiment et travaux de construction (SU19); Traitement du béton.

Environnement		
CS 1	Professionnel, Bâtiment et travaux de construction, Nettoyage	ERC8d
Travailleur		
CS 2	Transferts de matière	PROC8a
CS 3	Application au rouleau ou au pinceau de colle et autre enduit.	PROC10
CS 4	utilisation professionnelle, Vaporisation	PROC11
CS 5	Traitement par trempage et coulage	PROC13
CS 6	Opérations de mélangeage, Manuel	PROC19

#### 4.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 4.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 60 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Tonnage annuel du site	: 1000 tonnes/année
Quantité journalière par site	: 5 kg / jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 0,002
Jours d'émissions	: 365

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Les contrôles des émissions dans l'air ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directement dans l'air.	
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé</b> 0,01 Faibles rejets dans l'environnement	
<b>Fraction rejetée dans le sol par le procédé</b> 0,037 Faibles rejets dans l'environnement	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local	: 10
Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local	: 100

### 4.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 60 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.	



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'extérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. S'assurer qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 4.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Concentration maximale après dilution pour utilisation 15 %
Forme physique du produit : Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'extérieur

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
S'assurer qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

#### 4.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation non industrielle (PROC11)

### Caractéristiques du produit (de l'article)

Concentration maximale après dilution pour utilisation 15 %

Forme physique du produit : Liquide

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'extérieur

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
S'assurer qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 4.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Concentration maximale après dilution pour utilisation 15 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'extérieur

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
S'assurer qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 4.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains (PROC19)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Concentration maximale après dilution pour utilisation	15 %
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'extérieur
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. S'assurer qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 4.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 4.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en extérieur) (ERC8d)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,0011 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,037
Eau de mer	0,00012 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,039
Sédiment d'eau douce	0,0042 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,037
Sédiment marin	0,00045 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,039
Sol agricole	0,0009 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,13
Station d'épuration des eaux usées	0,00035 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	< 0,001

#### 4.3.2. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,48 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,27
par inhalation	systémique	Long-terme	0,62 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,059
dermale	systémique	Long-terme	0,768 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,013
par inhalation	Local	Long-terme	0,62 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,41

#### 4.3.3. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,256 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,028
par inhalation	systémique	Long-terme	0,064 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,007
dermale	systémique	Long-terme	0,384 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,007
par inhalation	Local	Long-terme	0,064 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,042

### 4.3.4. Exposition des travailleurs : Pulvérisation non industrielle (PROC11)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,11
par inhalation	systémique	Long-terme	0,25 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,024
dermale	systémique	Long-terme	1,5 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,026
par inhalation	Local	Long-terme	0,25 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,16

### 4.3.5. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,2 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,24
par inhalation	systémique	Long-terme	0,55 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,052
dermale	systémique	Long-terme	0,192 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,004
par inhalation	Local	Long-terme	0,55 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,36

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 4.3.6. Exposition des travailleurs : Activités manuelles impliquant un contact avec les mains (PROC19)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,08 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,12
par inhalation	systémique	Long-terme	0,27 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,026
dermale	systémique	Long-terme	1,98 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,034
par inhalation	Local	Long-terme	0,27 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,18

### 4.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

**ES 5: Utilisation industrielle; Nettoyage; Produits chimiques de traitement de l'eau; Systèmes clos.; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).**

### 5.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Nettoyage, Produits chimiques de traitement de l'eau, Systèmes clos
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation industrielle; Nettoyage; Produits chimiques de traitement de l'eau; Systèmes clos.; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).

Environnement		
CS 1	Utilisation industrielle, Produit de nettoyage, Produits chimiques de traitement de l'eau	ERC4
Travailleur		
CS 2	Utilisation dans les processus clos	PROC1
CS 3	Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition	PROC2
CS 4	Procédé en lots, Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition	PROC4
CS 5	Transferts de matière, Etablissement non spécialisé	PROC8a
CS 6	Transferts de matière, Etablissement spécialisé	PROC8b
CS 7	Transferts de matière, petite échelle, Équipement spécialisé	PROC9

### 5.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**5.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)**

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Tonnage annuel du site	: 300 tonnes/année



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Quantité journalière par site	: 822 kg / jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 1
Jours d'émissions	: 365
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Les contrôles des émissions dans l'air ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directement dans l'air.	
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé 0,005</b>	
Faibles rejets dans l'environnement	
Les contrôles des émissions dans le sol ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directs dans les sols.	
<b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>	
Type de SEEU	: Station sur site de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
<b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
<b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local	: 10
Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local	: 100

**5.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)**

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Concentration maximale après dilution pour utilisation 15 %	
Forme physique du produit	: Liquide

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 5.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Concentration maximale après dilution pour utilisation 15 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système pour l'essentiel fermé équipé d'une ventilation par extraction. Bonne ventilation naturelle
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m³
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 5.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Concentration maximale après dilution pour utilisation 15 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

Bonne ventilation naturelle

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.

Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.

Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.

S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 5.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

Ventilation par aspiration locale

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter un équipement de protection respiratoire adapté.  
Inhalation - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## 5.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %

Forme physique du produit : Liquide

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

Transfert via des lignes fermées.

Ventilation par aspiration locale

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter un équipement de protection respiratoire adapté.  
Inhalation - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 5.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Utiliser en semi-automatique et en lignes de remplissage pour l'essentiel fermées.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équi-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

pements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## 5.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

### 5.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,027 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,87
Eau de mer	0,0027 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,88
Sédiment d'eau douce	0,1 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,87
Sédiment marin	0,01 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,87
Sol agricole	0,0018 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,26
Station d'épuration des eaux	0,26 mg/l (ECETOC TRA Envi-	0,037



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

usées	ronnement v2.0)	
-------	-----------------	--

### 5.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	0,06 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,001

### 5.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,16 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,13
par inhalation	systémique	Long-terme	0,29 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,027
dermale	systémique	Long-terme	0,024 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,29 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,19

### 5.3.4. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,26
par inhalation	systémique	Long-terme	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,056
dermale	systémique	Long-terme	0,12 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,003



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

par inhalation	Local	Long-terme	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,39
----------------	-------	------------	--	------

### 5.3.5. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,29
par inhalation	systémique	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,063
dermale	systémique	Long-terme	0,96 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,017
par inhalation	Local	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,44

### 5.3.6. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,29
par inhalation	systémique	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,063
dermale	systémique	Long-terme	0,48 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,009
par inhalation	Local	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,44

### 5.3.7. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,13

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

par inhalation	systémique	Long-terme	0,301 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,029
dermale	systémique	Long-terme	0,48 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,009
par inhalation	Local	Long-terme	0,301 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,2

#### 5.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### ES 6: Utilisation industrielle; Nettoyage.; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).

#### 6.1. Section titre

Nom du scénario d'exposition	: Nettoyage
Titre succinct structuré	: Utilisation industrielle; Nettoyage.; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).

Environnement		
CS 1	Utilisation industrielle, Produit de nettoyage	ERC4
Travailleur		
CS 2	Utilisation dans les processus clos	PROC1
CS 3	Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition	PROC2
CS 4	Procédé en lots, Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition	PROC4
CS 5	Opérations de mélangeage, Procédé en lots	PROC5
CS 6	Utilisation industrielle, Vaporisation	PROC7
CS 7	Transferts de matière, Etablissement non spécialisé	PROC8a
CS 8	Transferts de matière, Etablissement spécialisé	PROC8b
CS 9	Transferts de matière, petite échelle, Équipement spécialisé	PROC9
CS 10	Laminage, Brossage	PROC10
CS 11	Traitement par trempage et coulage	PROC13

#### 6.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 6.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Tonnage annuel du site	: 2 tonnes/année
Quantité journalière par site	: 9 kg / jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 1
Jours d'émissions	: 220
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Les contrôles des émissions dans l'air ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directement dans l'air.	
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé 0,5</b> Pire hypothèse	
Les contrôles des émissions dans le sol ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directs dans les sols.	
<b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>	
Type de SEEU	: Station sur site de traitement des eaux usées
Traitement des boues de SEEU	: Ne pas utiliser les boues comme engrais. Les boues sont éliminées ou recyclées.
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
<b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
<b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local	: 10
Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local	: 100

**6.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)**

**Caractéristiques du produit (de l'article)**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Concentration maximale après dilution pour utilisation 17,5 %
Forme physique du produit : Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Isoler l'activité des autres opérations. Éviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 6.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Concentration maximale après dilution pour utilisation 17,5 %
Forme physique du produit : Liquide

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système pour l'essentiel fermé équipé d'une ventilation par extraction.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 6.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Concentration maximale après dilution pour utilisation 17,5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Bonne ventilation naturelle
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 6.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Concentration maximale après dilution pour utilisation 17,5 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Bonne ventilation naturelle
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 6.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Concentration maximale après dilution pour utilisation 17,5 %
Forme physique du produit : Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Ventilation par aspiration locale
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter un équipement de protection respiratoire adapté.  
Inhalation - efficacité minimale de 90 %

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 6.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Ventilation par aspiration locale

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter un équipement de protection respiratoire adapté.  
Inhalation - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 6.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Ventilation par aspiration locale  
Transfert via des lignes fermées.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

Cutané - efficacité minimale de 90 %

S'il y a un potentiel d'exposition :

Porter un équipement de protection respiratoire adapté.

Inhalation - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.

Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.

Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.

S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 6.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

Utiliser en semi-automatique et en lignes de remplissage pour l'essentiel fermées.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## 6.2.10. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

### Caractéristiques du produit (de l'article)

Concentration maximale après dilution pour utilisation 17,5 %

Forme physique du produit : Liquide

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Bonne ventilation naturelle

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 6.2.11. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Concentration maximale après dilution pour utilisation 17,5 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

#### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m³
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	

### 6.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 6.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,03 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,96
Eau de mer	0,003 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,97
Sédiment d'eau douce	0,11 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,96
Sédiment marin	0,011 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,96
Sol agricole	0,0009 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,13
Station d'épuration des eaux usées	0,29 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,041

#### 6.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	0,06 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA	0,001

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

			Travailleur v2.0)	
--	--	--	-------------------	--

### 6.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,16 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,13
par inhalation	systémique	Long-terme	0,29 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,027
dermale	systémique	Long-terme	0,024 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,29 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,19

### 6.3.4. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,26
par inhalation	systémique	Long-terme	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,056
dermale	systémique	Long-terme	0,12 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,003
par inhalation	Local	Long-terme	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,39

### 6.3.5. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,26



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

par inhalation	systémique	Long-terme	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,056
dermale	systémique	Long-terme	0,24 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,005
par inhalation	Local	Long-terme	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,39

### 6.3.6. Exposition des travailleurs : Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,26
par inhalation	systémique	Long-terme	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,056
dermale	systémique	Long-terme	0,24 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,005
par inhalation	Local	Long-terme	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,39

### 6.3.7. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,592 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,064
par inhalation	systémique	Long-terme	0,148 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,014
dermale	systémique	Long-terme	0,96 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,017
par inhalation	Local	Long-terme	0,148 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,097

### 6.3.8. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,592 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,064
par inhalation	systémique	Long-terme	0,148 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,014
dermale	systémique	Long-terme	0,48 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,009
par inhalation	Local	Long-terme	0,148 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,097

### 6.3.9. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,32 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,25
par inhalation	systémique	Long-terme	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,055
dermale	systémique	Long-terme	0,48 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,009
par inhalation	Local	Long-terme	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,38

### 6.3.10. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,36 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,26
par inhalation	systémique	Long-terme	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,056
dermale	systémique	Long-terme	0,48 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,009
par inhalation	Local	Long-terme	0,59 mg/m <sup>3</sup> (Stof-	0,39

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

			fenmanager v4.0)	
--	--	--	------------------	--

### 6.3.11. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,2 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,24
par inhalation	systémique	Long-terme	0,55 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,052
dermale	systémique	Long-terme	0,24 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,005
par inhalation	Local	Long-terme	0,55 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,36

### 6.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

**ES 7: utilisation professionnelle; Nettoyage; Détartrant; Produits chimiques de traitement de l'eau.; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).**

### 7.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Nettoyage, Détartrant, Produits chimiques de traitement de l'eau
<b>Titre succinct structuré</b>	: utilisation professionnelle; Nettoyage; Détartrant; Produits chimiques de traitement de l'eau.; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).; Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37).

Environnement		
CS 1	utilisation professionnelle, Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau	ERC8a
Travailleur		
CS 2	Utilisation dans les processus clos	PROC1
CS 3	Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition	PROC2
CS 4	Procédé en lots, Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition	PROC4
CS 5	Transferts de matière, Etablissement non spécialisé	PROC8a
CS 6	Transferts de matière, Etablissement spécialisé	PROC8b
CS 7	Transferts de matière, petite échelle, Équipement spécialisé	PROC9
CS 8	Laminage, Brossage	PROC10
CS 9	Professionnel, Vaporisation	PROC11
CS 10	Traitement par trempage et coulage	PROC13
CS 11	Opérations de mélangeage, Manuel	PROC19

### 7.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**7.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)**

Caractéristiques du produit (de l'article)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Couvre les concentrations allant jusqu'à 15 %	
Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Tonnage annuel du site	: 10000 tonne(s)/an
Quantité journalière par site	: 21 kg / jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 0,00075
Jours d'émissions	: 365
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Les contrôles des émissions dans l'air ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directement dans l'air.	
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé 1</b> Pire hypothèse	
Les contrôles des émissions dans le sol ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directs dans les sols.	
<b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>	
Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
<b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
<b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local	: 10
Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local	: 100

**7.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Concentration maximale après dilution pour utilisation 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 7.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Concentration maximale après dilution pour utilisation 5 %

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système pour l'essentiel fermé équipé d'une ventilation par extraction.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 7.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Concentration maximale après dilution pour utilisation 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 7.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 15 %	
Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Bonne ventilation naturelle

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## 7.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 15 %

Forme physique du produit : Liquide

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

Bonne ventilation naturelle

Transfert via des lignes fermées.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 7.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 15 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Utiliser en semi-automatique et en lignes de remplissage pour l'essentiel fermées.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## 7.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

### Caractéristiques du produit (de l'article)

Concentration maximale après dilution pour utilisation 5 %

Forme physique du produit : Liquide

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Bonne ventilation naturelle

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 7.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation non industrielle (PROC11)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Concentration maximale après dilution pour utilisation 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Bonne ventilation naturelle	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 7.2.10. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Concentration maximale après dilution pour utilisation 5 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Bonne ventilation naturelle

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

#### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 7.2.11. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains (PROC19)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Concentration maximale après dilution pour utilisation 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Bonne ventilation naturelle	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 7.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 7.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,014 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,45
Eau de mer	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,46
Sédiment d'eau douce	0,052 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,45
Sédiment marin	0,00525 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,46
Sol agricole	0,00135 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,19
Station d'épuration des eaux usées	0,13 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,01

#### 7.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	< 0,02 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001

#### 7.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,852 mg/m <sup>3</sup> (Stofmanmanager v4.0)	0,093

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

par inhalation	systémique	Long-terme	0,213 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,02
dermale	systémique	Long-terme	< 0,077 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,002
par inhalation	Local	Long-terme	0,213 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,14

### 7.3.4. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,32 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,25
par inhalation	systémique	Long-terme	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,055
dermale	systémique	Long-terme	0,384 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,007
par inhalation	Local	Long-terme	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,38

### 7.3.5. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,04 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,22
par inhalation	systémique	Long-terme	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
dermale	systémique	Long-terme	0,192 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,004
par inhalation	Local	Long-terme	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,33

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 7.3.6. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (charge-ment/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,04 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,22
par inhalation	systémique	Long-terme	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
dermale	systémique	Long-terme	0,096 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,002
par inhalation	Local	Long-terme	0,51 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,33

### 7.3.7. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
par inhalation	systémique	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
dermale	systémique	Long-terme	0,096 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,002
par inhalation	Local	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

### 7.3.8. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	3,64 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,4
par inhalation	systémique	Long-terme	0,91 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,086
dermale	systémique	Long-terme	1,54 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA	0,027



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

			Travailleur v2.0)	
par inhalation	Local	Long-terme	0,91 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,59

### 7.3.9. Exposition des travailleurs : Pulvérisation non industrielle (PROC11)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	5,08 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,55
par inhalation	systémique	Long-terme	1,27 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,12
dermale	systémique	Long-terme	6 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,1
par inhalation	Local	Long-terme	1,27 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,83

### 7.3.10. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	3,64 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,4
par inhalation	systémique	Long-terme	0,91 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,086
dermale	systémique	Long-terme	1,54 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,027
par inhalation	Local	Long-terme	0,91 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,59

### 7.3.11. Exposition des travailleurs : Activités manuelles impliquant un contact avec les mains (PROC19)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,12 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,12
par inhalation	systémique	Long-terme	0,28 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,027

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

dermale	systémique	Long-terme	7,92 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,14
par inhalation	Local	Long-terme	0,28 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,18

#### 7.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### ES 8: Utilisation par les consommateurs; Nettoyage; Détartrant.; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).

#### 8.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Nettoyage, Détartrant
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation par les consommateurs; Nettoyage; Détartrant.; Produits de lavage et de nettoyage (PC35).

Environnement		
CS 1	Utilisation par les consommateurs, Produit de nettoyage, Agent de décalcification	ERC8a
Consommateur		
CS 2	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, PRODUIT DE LESSIVE NORMAL (poudre, liquide) à l'usage des consommateurs	PC35
CS 3	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, PRODUIT DE LESSIVE COMPACT (poudre, liquide/gel, tablettes) à l'usage des consommateurs	PC35
CS 4	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, LAVAGE DE LA VAISSELLE A LA MAIN (liquide normal, concentré liquide) à l'usage des consommateurs	PC35
CS 5	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, PRODUIT POUR LAVE-VAISSELLE (poudre, liquide, tablettes) à l'usage des consommateurs	PC35
CS 6	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, NETTOYANTS POUR SURFACES (liquide, poudre, gel pur, spray non dilué) à l'usage des consommateurs, liquide	PC35
CS 7	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, NETTOYANTS POUR SURFACES (liquide, poudre, gel pur, spray non dilué) à l'usage des consommateurs, Nettoyants en spray	PC35
CS 8	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, lot(s), Nettoyage, Produits de lessive et de nettoyage (Utilisation par les consommateurs, Utilisation en institutions) - Alcalis inorganiques, alcalis organiques, acides inorganiques, acides organiques, agents de blanchiment	PC35
CS 9	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, lot(s), Nettoyage, Produits de lessive et de nettoyage (Utilisation par les consommateurs, Utilisation en institutions) - Alcalis inorganiques, alcalis organiques, acides inorganiques, acides organiques, agents de blanchiment	PC35

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

CS 10	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, Nettoyant pour salle de bain (liquide), Malaxage, Chargement	PC35
CS 11	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, Nettoyant pour salle de bain (liquide), Malaxage, Chargement	PC35
CS 12	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, Nettoyant pour salle de bain (liquide), Nettoyage	PC35
CS 13	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, Nettoyant pour salle de bain (liquide), Nettoyage	PC35
CS 14	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, Nettoyants pour sols (liquides), Malaxage, Chargement	PC35
CS 15	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, Nettoyants pour sols (liquides), Malaxage, Chargement	PC35
CS 16	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, Nettoyants pour sols (liquides), Nettoyage	PC35
CS 17	Produit de nettoyage, Agent de décalcification, Produits chimiques de traitement de l'eau, Nettoyants pour sols (liquides), Nettoyage	PC35

## 8.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**8.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement:** Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Tonnage annuel du site	: 5000 tonnes/année
Quantité journalière par site	: 10 kg / jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 0,00075
Jours d'émissions	: 365
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Traitement des déchets	:	Les déchets solides ménagers (p. ex., emballage de produit) sont traités dans les sites d'élimination des déchets municipaux.
<b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>		
Débit des eaux de surface réceptrices	:	18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local	:	10
Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local	:	100

### 8.2.2. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 0,41 hPa
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Quantité utilisée par cas	: 230 g/événement
Durée	: Durée d'exposition 10 min
<b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Activités à l'intérieur

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: gel
Pression de vapeur	: 0,41 hPa
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Quantité utilisée par cas	: 140 g/événement
Durée	: Durée d'exposition 10 min

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs

Utilisations intérieure et extérieure : Activités à l'intérieur

### 8.2.4. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %

Forme physique du produit : Liquide

Pression de vapeur : 0,41 hPa

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Quantité utilisée par cas : 10 g/événement

Durée : Durée d'exposition 45 min

#### Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs

Utilisations intérieure et extérieure : Activités à l'intérieur

### 8.2.5. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %

Forme physique du produit : Liquide

Pression de vapeur : 0,41 hPa

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Quantité utilisée par cas : 40 g/événement

Durée : Durée d'exposition < 1 min

#### Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs

Utilisations intérieure et extérieure : Activités à l'intérieur

### 8.2.6. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 0,41 hPa
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité utilisée par cas	: 110 g/événement
Durée	: Durée d'application 20 min
Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Activités à l'intérieur

### 8.2.7. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 0,41 hPa
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité utilisée par cas	: 30 g/événement
Durée	: Durée d'application 10 min
Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Activités à l'intérieur
Dimension du local	: 15 m <sup>3</sup>

### 8.2.8. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 0,41 hPa

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité utilisée par cas	: 1000 g/événement
Fréquence d'utilisation	: 260 fois par année
Durée	: Durée d'exposition 3 min
Durée	: Durée d'application 2 min
Inhalation	
Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Activités à l'intérieur
Dimension du local	: 2,5 m <sup>3</sup>
Vitesse de ventilation	: 2

### 8.2.9. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 0,41 hPa
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité utilisée par cas	: 2,2 g/événement
Fréquence d'utilisation	: 260 fois par année
Dermale	
Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs	
Parties du corps exposées	: Paume d'une main
Utilisations intérieure et extérieure	: Activités à l'intérieur

### 8.2.10. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %	
Forme physique du produit	: Liquide



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Pression de vapeur	: 0,41 hPa
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Quantité utilisée par cas	: 500 g/événement
Fréquence d'utilisation	: 4 fois par année
Durée	: Durée d'exposition 0,75 min
Durée	: Durée d'application 0,3 min
Inhalation	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Activités à l'intérieur
Dimension du local	: 1 m <sup>3</sup>
Vitesse de ventilation	: 2

### 8.2.11. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 0,41 hPa
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Quantité utilisée par cas	: 0,01 g/événement
Fréquence d'utilisation	: 4 fois par année
Dermale	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>	
Parties du corps exposées	: Paume d'une main
Utilisations intérieure et extérieure	: Activités à l'intérieur

### 8.2.12. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 0,41 hPa
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Quantité utilisée par cas	: 260 g/événement
Fréquence d'utilisation	: 4 fois par année
Durée	: Durée d'exposition 25 min
Durée	: Durée d'application 20 min
Inhalation	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Activités à l'intérieur
Dimension du local	: 10 m³
Vitesse de ventilation	: 2

### 8.2.13. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 0,41 hPa
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Quantité utilisée par cas	: 8,58 g/événement
Fréquence d'utilisation	: 4 fois par année
Dermale	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>	
Parties du corps exposées	: Suppose que le contact cutané potentiel se limite aux mains.
Utilisations intérieure et extérieure	: Activités à l'intérieur

### 8.2.14. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 0,41 hPa
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Quantité utilisée par cas	: 500 g/événement
Fréquence d'utilisation	: 104 fois par année
Durée	: Durée d'exposition 0,75 min
Durée	: Durée d'application 0,3 min
Inhalation	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Activités à l'intérieur
Dimension du local	: 1 m <sup>3</sup>
Vitesse de ventilation	: 0,5

### 8.2.15. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 10 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 0,41 hPa
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Quantité utilisée par cas	: 0,01 g/événement
Fréquence d'utilisation	: 104 fois par année
Dermale	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs</b>	
Parties du corps exposées	: Paume d'une main
Utilisations intérieure et extérieure	: Activités à l'intérieur

### 8.2.16. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 0,41 hPa
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité utilisée par cas	: 880 g/événement
Fréquence d'utilisation	: 104 fois par année
Durée	: Durée d'exposition 240 min
Durée	: Durée d'application 30 min
Inhalation	
Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Activités à l'intérieur
Dimension du local	: 58 m³
Vitesse de ventilation	: 0,5

### 8.2.17. Contrôle de l'exposition du consommateur: Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 5 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Pression de vapeur	: 0,41 hPa
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Quantité utilisée par cas	: 19 g/événement
Fréquence d'utilisation	: 104 fois par année
Dermale	
Autres conditions affectant l'exposition des consommateurs	
Parties du corps exposées	: Suppose que le contact cutané potentiel se limite aux mains et aux avant-bras.
Utilisations intérieure et extérieure	: Activités à l'intérieur

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 8.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 8.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Large utilisation dispersive d'un auxiliaire de transformation non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article, en intérieur) (ERC8a)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,0076 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,24
Eau de mer	0,00077 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,25
Sédiment d'eau douce	0,028 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,245
Sédiment marin	0,0028 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,25
Sol agricole	0,0011 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,16
Station d'épuration des eaux usées	0,065 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	< 0,01

#### 8.3.2. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	3,82 mg/kg p.c./jour (AISE REACT)	0,13

#### 8.3.3. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	3,82 mg/kg p.c./jour (AISE REACT)	0,13

#### 8.3.4. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
-------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------	-----

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

dermale	systémique	Long-terme	< 0,053 mg/kg p.c./jour (AISE REACT)	< 0,002
oral(e)	systémique	Long-terme	< 0,001 mg/kg p.c./jour (AISE REACT)	< 0,001

### 8.3.5. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
oral(e)	systémique	Long-terme	< 0,001 mg/kg p.c./jour (AISE REACT)	< 0,001

### 8.3.6. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	0,157 mg/kg p.c./jour (AISE REACT)	< 0,006

### 8.3.7. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,061 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)	0,08
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,061 mg/kg p.c./jour (AISE REACT)	0,069
dermale	systémique	Long-terme	7,15 mg/kg p.c./jour (AISE REACT)	0,25
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,061 mg/kg p.c./jour (AISE REACT)	0,47

### 8.3.8. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
-------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------	-----

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,002
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,002
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,012

### 8.3.9. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	3,67 mg/kg p.c./jour (Consexpo v4.1)	0,13

### 8.3.10. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001

### 8.3.11. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	< 0,017 mg/kg p.c./jour (Consexpo v4.1)	< 0,001

### 8.3.12. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,145 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,06
par inhalation	systémique	Long-terme	0,145 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,056

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

par inhalation	Local	Long-terme	0,145 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,38
----------------	-------	------------	---	------

### 8.3.13. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	1,43 mg/kg p.c./jour (Consexpo v4.1)	0,5

### 8.3.14. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,001 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	< 0,001

### 8.3.15. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	< 0,017 mg/kg p.c./jour (Consexpo v4.1)	< 0,001

### 8.3.16. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,135 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,06
par inhalation	systémique	Long-terme	0,135 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,052
par inhalation	Local	Long-terme	0,135 mg/m <sup>3</sup> (Consexpo v4.1)	0,36



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

#### 8.3.17. Exposition des consommateurs : Produits de lavage et de nettoyage (PC35)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	1,58 mg/kg p.c./jour (Consexpo v4.1)	0,55

#### 8.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

**ES 9: Utilisation industrielle; Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques (SU16); Polissage du wafer.; Semi-conducteurs (PC33)..**

### 9.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Polissage du wafer
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation industrielle; Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques (SU16); Polissage du wafer.; Semi-conducteurs (PC33)..

Environnement		
<b>CS 1</b>	<b>Utilisation industrielle, Polissage du wafer</b>	<b>ERC4</b>
Travailleur		
<b>CS 2</b>	<b>Utilisation dans les processus clos</b>	<b>PROC1</b>

### 9.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**9.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)**

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Tonnage annuel du site	: 200 tonne(s)/an
Quantité journalière par site	: 133 kg / jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 0,2
Jours d'émissions	: 300
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Fraction rejetée dans l'air par le procédé 0,005 Faibles rejets dans l'environnement	
Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé 0,005	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Faibles rejets dans l'environnement	
Les contrôles des émissions dans le sol ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directs dans les sols.	
<b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>	
Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
<b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
<b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local	: 10
Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local	: 100

### 9.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 9.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 9.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,022 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,71
Eau de mer	0,0022 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,72
Sédiment d'eau douce	0,082 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,71
Sédiment marin	0,0082 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,72
Sol agricole	0,0017 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,245
Station d'épuration des eaux usées	0,21 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,03

#### 9.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,007
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,003
dermale	systémique	Long-terme	0,343 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,021

### 9.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

**ES 10: Utilisation industrielle; Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) (SU8); Fabrication de substances chimiques fines (SU9); Produits dérivés du pétrole: a) essences et naphthes; b) kérosènes (carburants d'aviation compris); c) gazoles (gazole Diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris); d) fiouls lourds; Raffinage.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).**

### 10.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Produits dérivés du pétrole: a) essences et naphthes; b) kérosènes (carburants d'aviation compris); c) gazoles (gazole Diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris); d) fiouls lourds
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation industrielle; Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) (SU8); Fabrication de substances chimiques fines (SU9); Produits dérivés du pétrole: a) essences et naphthes; b) kérosènes (carburants d'aviation compris); c) gazoles (gazole Diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris); d) fiouls lourds; Raffinage.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).

Environnement		
CS 1	Utilisation industrielle, Raffinage, Adjuvant de fabrication, Produits dérivés du pétrole: a) essences et naphthes; b) kérosènes (carburants d'aviation compris); c) gazoles (gazole Diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris); d) fiouls lourds	ERC6b
Travailleur		
CS 2	Utilisation dans les processus clos, Procédé en lots, Systèmes clos	PROC3
CS 3	Procédé en lots, Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition	PROC4
CS 4	Opérations de mélangeage, Procédé en lots	PROC5
CS 5	Transferts de matière, Etablissement spécialisé	PROC8b
CS 6	Activités de laboratoire	PROC15
CS 7	Utilisation dans les processus clos	PROC1

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 10.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

#### 10.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) (ERC6b)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Tonnage annuel du site	: 150 tonnes/année
Quantité journalière par site	: 47 kg / jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 0,1
Jours d'émissions	: 320
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
S'assurer que toute l'eau usée soit collectée et traitée via une STEP.	
Les contrôles des émissions dans l'air ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directement dans l'air.	
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé 0,01</b> Faibles rejets dans l'environnement	
Les contrôles des émissions dans le sol ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directs dans les sols.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station sur site de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Facteur de dilution dans l'eau douce : 10  
au niveau local

Facteur de dilution dans l'eau de mer : 100  
au niveau local

### 10.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail.  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

#### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'extérieur

#### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 10.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'extérieur
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 10.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Caractéristiques du produit (de l'article)
--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %
Forme physique du produit : Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'extérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 10.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %
Forme physique du produit : Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur. Transfert via des lignes fermées.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'extérieur	
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 10.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %	
Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Ventilation par aspiration locale

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 10.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.  
S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

pements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'extérieur

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## 10.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

### 10.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) (ERC6b)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,031 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,99
Eau de mer	0,0031 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,99
Sédiment d'eau douce	0,11 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,99
Sédiment marin	0,011 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,99
Sol agricole	0,0019 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,27
Station d'épuration des eaux usées	0,3 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,042

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 10.3.2. Exposition des travailleurs : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,01 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,001
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,001
dermale	systémique	Long-terme	< 0,002 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004

### 10.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,044 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
par inhalation	systémique	Long-terme	0,022 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
dermale	systémique	Long-terme	0,024 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,022 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014

### 10.3.4. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,044 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
par inhalation	systémique	Long-terme	0,022 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

			fenmanager v4.0)	
dermale	systémique	Long-terme	0,048 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,022 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,014

### 10.3.5. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (charge-ment/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'expo-sition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,32 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,035
par inhalation	systémique	Long-terme	0,16 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,015
dermale	systémique	Long-terme	0,48 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,009
par inhalation	Local	Long-terme	0,16 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,1

### 10.3.6. Exposition des travailleurs : Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'expo-sition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,09 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,01
par inhalation	systémique	Long-terme	0,045 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,005
dermale	systémique	Long-terme	< 0,002 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,045 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,029

### 10.3.7. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en proces-sus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	0,012 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001

#### 10.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

**ES 11: Utilisation industrielle; Fabrication de textiles, cuir, fourrure (SU5); Adjuvant de fabrication.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).; Produits de traitement du cuir (PC23).; Colorants pour textiles et produits et d'imprégnation (PC34).**

### 11.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Adjuvant de fabrication, Fabrication de textiles, cuir, fourrure
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation industrielle; Fabrication de textiles, cuir, fourrure (SU5); Adjuvant de fabrication.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).; Produits de traitement du cuir (PC23).; Colorants pour textiles et produits et d'imprégnation (PC34).

Environnement		
CS 1	Utilisation industrielle, Adjuvant de fabrication, Fabrication de textiles, cuir, fourrure	ERC4
Travailleur		
CS 2	Opérations de mélangeage, Procédé en lots	PROC5
CS 3	Transferts de matière, Etablissement non spécialisé	PROC8a
CS 4	Transferts de matière, Etablissement spécialisé	PROC8b
CS 5	Transferts de matière, petite échelle, Équipement spécialisé	PROC9
CS 6	Traitement par trempage et coulage	PROC13

### 11.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**11.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)**

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Tonnage annuel du site	: 30 tonnes/année
Quantité journalière par site	: 7 kg / jour

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 0,05
Jours d'émissions	: 220
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Procédé conçu pour réduire au minimum les rejets dans les eaux usées. Eau - efficacité minimale de 90 %	
<b>Fraction rejetée dans l'air par le procédé</b> 0,001 Faibles rejets dans l'environnement	
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé</b> 0,002 Faibles rejets dans l'environnement	
0 Les contrôles des émissions dans le sol ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directs dans les sols.	
<b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>	
Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
<b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
<b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local	: 10
Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local	: 100

### 11.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Ventilation par aspiration locale	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter un équipement de protection respiratoire adapté. Inhalation - efficacité minimale de 90 %	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m³
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 11.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %	
Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Bonne ventilation naturelle
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 11.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Bonne ventilation naturelle Transfert via des lignes fermées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m³
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 11.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %
Forme physique du produit : Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Bonne ventilation naturelle Utiliser en semi-automatique et en lignes de remplissage pour l'essentiel fermées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## 11.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

### Caractéristiques du produit (de l'article)

Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %

Forme physique du produit : Liquide

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Bonne ventilation naturelle

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## 11.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

### 11.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,0028 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,091
Eau de mer	0,0015 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,48
Sédiment d'eau douce	0,01 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,091
Sédiment marin	0,0055 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,48
Sol agricole	0,00097 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,14
Station d'épuration des eaux usées	0,017 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	< 0,003

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 11.3.2. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,68 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,29
par inhalation	systémique	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,063
dermale	systémique	Long-terme	0,96 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,017
par inhalation	Local	Long-terme	0,67 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,44

### 11.3.3. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,048
par inhalation	systémique	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,01
dermale	systémique	Long-terme	0,019 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,072

### 11.3.4. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,048
par inhalation	systémique	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,01
dermale	systémique	Long-terme	< 0,01 mg/kg de poids sec	< 0,001



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Travailleur v2.0)	
par inhalation	Local	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

### 11.3.5. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,022
par inhalation	systémique	Long-terme	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,005
dermale	systémique	Long-terme	< 0,01 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,033

### 11.3.6. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,92 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,1
par inhalation	systémique	Long-terme	0,23 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,022
dermale	systémique	Long-terme	0,019 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,23 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15

### 11.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

**ES 12: Utilisation industrielle; Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) (SU8); Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment (SU13); Fabrication de produits chimiques.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).**

### 12.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Fabrication de produits chimiques
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation industrielle; Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) (SU8); Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment (SU13); Fabrication de produits chimiques.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).

Environnement		
<b>CS 1</b>	<b>Utilisation industrielle, Fabrication de produits chimiques</b>	<b>ERC4</b>
Travailleur		
<b>CS 2</b>	<b>Transferts de matière, Etablissement spécialisé</b>	<b>PROC8b</b>
<b>CS 3</b>	<b>Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition</b>	<b>PROC2</b>
<b>CS 4</b>	<b>Utilisation industrielle, Vaporisation</b>	<b>PROC7</b>
<b>CS 5</b>	<b>Transferts de matière, petite échelle, Équipement spécialisé</b>	<b>PROC9</b>
<b>CS 6</b>	<b>Transferts de matière, Etablissement spécialisé</b>	<b>PROC8b</b>
<b>CS 7</b>	<b>Laminage, Brossage</b>	<b>PROC10</b>
<b>CS 8</b>	<b>Systèmes clos, Température élevée</b>	<b>PROC22</b>

### 12.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**12.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)**

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 57 %	
Forme physique du produit	: Liquide

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Tonnage annuel du site	: 300 tonne(s)/an
Quantité journalière par site	: 150 kg / jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 0,15
Jours d'émissions	: 300
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
<b>Fraction rejetée dans l'air par le procédé 0,05</b> Faibles rejets dans l'environnement	
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé &lt; 0,001</b> Faibles rejets dans l'environnement	
Les contrôles des émissions dans le sol ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directs dans les sols.	
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	
Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées
Traitement des boues de SEEU	: Ne pas utiliser les boues comme engrais. Les boues sont éliminées ou recyclées.
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
Autres conditions affectant l'exposition environnementale	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 864.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local	: 1.000
Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local	: 100

### 12.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Couvre les concentrations allant jusqu'à 57 %
Forme physique du produit : Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 1 heure.
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Transfert via des lignes fermées. Ventilation par aspiration locale
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé. Cutané - efficacité minimale de 90 %
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 12.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %
Forme physique du produit : Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 15 minutes.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système pour l'essentiel fermé équipé d'une ventilation par extraction. Ventilation par aspiration locale
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 12.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 15 minutes.
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Ventilation par aspiration locale

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser une protection des yeux adaptée.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 12.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 15 minutes.

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Utiliser en semi-automatique et en lignes de remplissage pour l'essentiel fermées.  
Ventilation par aspiration locale

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser une protection des yeux adaptée.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 12.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %
Forme physique du produit : Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 15 minutes.
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Transfert via des lignes fermées. Ventilation par aspiration locale
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 12.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 15 minutes.
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Ventilation par aspiration locale
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 12.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Fabrication et transformation de minéraux et/ou de métaux à température substantiellement supérieure à l'ambiante (PROC22)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Concentration maximale après dilution pour utilisation 1 %	
Forme physique du produit	: Solide, faible empoussièrement
Température	: < 100 °C
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Eviter d'effectuer l'opération pendant plus de 15 minutes.
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Ventilation par aspiration locale	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 12.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 12.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,043

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

Eau de mer	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,78
Sédiment d'eau douce	0,005 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,043
Sédiment marin	0,009 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,78
Sol agricole	0,0032 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,32

### 12.3.2. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (charge-ment/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,19 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,021
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,009
dermale	systémique	Long-terme	0,686 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,012
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,062

### 12.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,024
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,003

### 12.3.4. Exposition des travailleurs : Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,034
par inhalation	systémique	Long-terme	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,015
dermale	systémique	Long-terme	42,9 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,74
par inhalation	Local	Long-terme	0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,1

### 12.3.5. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,004
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,016 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,002
dermale	systémique	Long-terme	6,86 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,12
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,016 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,01

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 12.3.6. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (charge-ment/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	< 0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,001
par inhalation	systémique	Long-terme	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
dermale	systémique	Long-terme	6,86 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,12
par inhalation	Local	Long-terme	< 0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,004

### 12.3.7. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,12 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,013
par inhalation	systémique	Long-terme	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
dermale	systémique	Long-terme	2,74 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,047
par inhalation	Local	Long-terme	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,04

### 12.3.8. Exposition des travailleurs : Fabrication et transformation de minéraux et/ou de métaux à température substantiellement supérieure à l'ambiante (PROC22)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
-------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------	-----

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

par inhalation	systémique	Court-terme	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,003
par inhalation	systémique	Long-terme	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
dermale	systémique	Long-terme	2,83 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,049
par inhalation	Local	Long-terme	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,007

### 12.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

**ES 13: Utilisation industrielle; Revêtements; Encre d'imprimerie.; Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a).; Encres et toners (PC18).**

### 13.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Revêtements, Encre d'imprimerie
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation industrielle; Revêtements; Encre d'imprimerie.; Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a).; Encres et toners (PC18).

Environnement		
<b>CS 1</b>	<b>Utilisation industrielle, Revêtements, Encre d'imprimerie</b>	<b>ERC4</b>
Travailleur		
<b>CS 2</b>	<b>Utilisation dans les processus clos</b>	<b>PROC1</b>
<b>CS 3</b>	<b>Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition</b>	<b>PROC2</b>
<b>CS 4</b>	<b>Procédé en lots, Systèmes clos</b>	<b>PROC3</b>
<b>CS 5</b>	<b>Procédé en lots, Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition</b>	<b>PROC4</b>
<b>CS 6</b>	<b>Opérations de mélangeage, Procédé en lots</b>	<b>PROC5</b>
<b>CS 7</b>	<b>Utilisation industrielle, Vaporisation</b>	<b>PROC7</b>
<b>CS 8</b>	<b>Transferts de matière, Etablissement non spécialisé</b>	<b>PROC8a</b>
<b>CS 9</b>	<b>Transferts de matière, Etablissement spécialisé</b>	<b>PROC8b</b>
<b>CS 10</b>	<b>Laminage, Brossage</b>	<b>PROC10</b>
<b>CS 11</b>	<b>Traitement par trempage et coulage</b>	<b>PROC13</b>

### 13.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**13.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)**

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Tonnage annuel du site	: 20 tonnes/année
Quantité journalière par site	: 91 kg / jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 1
Jours d'émissions	: 220
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
<b>Fraction rejetée dans l'air par le procédé 0,98</b> Pire hypothèse	
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé 0,02</b> Faibles rejets dans l'environnement	
Les contrôles des émissions dans le sol ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directs dans les sols.	
<b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>	
Type de SEEU	: Station sur site de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
<b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
<b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local	: 10
Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local	: 100

**13.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)**

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1,4 %	
Forme physique du produit	: Liquide

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 13.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1,4 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système pour l'essentiel fermé équipé d'une ventilation par extraction.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 13.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1,4 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

et que les conditions opérationnelles sont respectées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 13.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1,4 %
Forme physique du produit : Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 13.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 1,4 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

S'il y a un potentiel d'exposition :

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 13.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 1,4 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

#### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	

### 13.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1,4 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 13.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1,4 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Transfert via des lignes fermées.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 13.2.10. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1,4 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 13.2.11. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1,4 %



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 13.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 13.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un auxiliaire de transformation non réactif sur un site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface d'un article) (ERC4)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,013 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,4
Eau de mer	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,41



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

Sédiment d'eau douce	0,047 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,41
Sédiment marin	0,0047 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,41
Sol agricole	0,0039 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,44
Station d'épuration des eaux usées	0,11 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,016

### 13.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	< 0,005 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001

### 13.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,096 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
par inhalation	systémique	Long-terme	0,024 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,003
dermale	systémique	Long-terme	0,019 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,024 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,016

### 13.3.4. Exposition des travailleurs : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,096 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,01
par inhalation	systémique	Long-terme	0,024 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
dermale	systémique	Long-terme	< 0,005 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,024 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,016

### 13.3.5. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,048
par inhalation	systémique	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,01
dermale	systémique	Long-terme	0,096 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,002
par inhalation	Local	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,072

### 13.3.6. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,048
par inhalation	systémique	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,01
dermale	systémique	Long-terme	0,192 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

par inhalation	Local	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,072
----------------	-------	------------	---	-------

### 13.3.7. Exposition des travailleurs : Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	3,24 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,35
par inhalation	systémique	Long-terme	0,81 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,077
dermale	systémique	Long-terme	0,06 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,81 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,53

### 13.3.8. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
par inhalation	systémique	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
dermale	systémique	Long-terme	0,192 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,004
par inhalation	Local	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

### 13.3.9. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
par inhalation	systémique	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-	0,01

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

			fenmanager v4.0)	
dermale	systémique	Long-terme	0,096 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,002
par inhalation	Local	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

#### 13.3.10. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,44 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,048
par inhalation	systémique	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,01
dermale	systémique	Long-terme	0,384 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,007
par inhalation	Local	Long-terme	0,11 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,072

#### 13.3.11. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,022
par inhalation	systémique	Long-terme	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,005
dermale	systémique	Long-terme	0,192 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,004
par inhalation	Local	Long-terme	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,033

#### 13.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

**ES 14: Utilisation industrielle; Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers (SU6a); Adjuvant de fabrication - Polymérisation; poudre; Revêtements.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).**

### 14.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Adjuvant de fabrication - Polymérisation, poudre, Revêtements
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation industrielle; Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers (SU6a); Adjuvant de fabrication - Polymérisation; poudre; Revêtements.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).

Environnement		
<b>CS 1</b>	Utilisation industrielle, Adjuvant de fabrication - Polymérisation, poudre, Revêtements	
Travailleur		
<b>CS 2</b>	Transferts de matière, Etablissement spécialisé	PROC8b
<b>CS 3</b>	Opérations de mélangeage, Procédé en lots	PROC5
<b>CS 4</b>	Traitement par trempage et coulage	PROC13
<b>CS 5</b>	Procédé en lots, Systèmes clos	PROC3
<b>CS 6</b>	Pastillage, compression, extrusion ou granulation	PROC14

### 14.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**14.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) (ERC6b)**

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Tonnage annuel du site	: 500 tonne(s)/an
Quantité journalière par site	: 2273 tonne(s)/jour

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Fraction du tonnage Régional utilisé : 1 localement
Jours d'émissions : 220
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
Les contrôles des émissions dans l'air ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directement dans l'air.
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé &lt; 0,001</b> Faibles rejets dans l'environnement
Les contrôles des émissions dans le sol ne sont pas applicables étant donné qu'il n'y a pas de rejets directs dans les sols.
<b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>
Type de SEEU : Station municipale de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU : 2.000 m3/d
<b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>
Traitement des déchets : Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
<b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>
Débit des eaux de surface réceptrices : 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce : 10 au niveau local
Facteur de dilution dans l'eau de mer : 100 au niveau local

### 14.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %
Forme physique du produit : Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Bonne ventilation naturelle Transfert via des lignes fermées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser la protection des yeux EN 166, conçue pour protéger contre les projections de liquides.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m³
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 14.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser la protection des yeux EN 166, conçue pour protéger contre les projections de liquides.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

#### 14.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %

Forme physique du produit : Liquide

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

S'il y a un potentiel d'exposition :

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.

Utiliser la protection des yeux EN 166, conçue pour protéger contre les projections de liquides.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.

Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.

S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.

S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 14.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

S'il y a un potentiel d'exposition :

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.

Utiliser la protection des yeux EN 166, conçue pour protéger contre les projections de liquides.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 14.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pastillage, compression, extrusion, mise en billes, granulation (PROC14)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser la protection des yeux EN 166, conçue pour protéger contre les projections de liquides.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## 14.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

### 14.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) (ERC6b)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,004 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,13
Eau de mer	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,77
Sédiment d'eau douce	0,015 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,13
Sédiment marin	0,0088 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,77
Sol agricole	0,001 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,14
Station d'épuration des eaux usées	0,029 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	< 0,005

### 14.3.2. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,033
par inhalation	systémique	Long-terme	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,014
dermale	systémique	Long-terme	0,34 mg/kg de poids sec	< 0,006

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

			(ECETOC TRA Travailleur v2.0)	
par inhalation	Local	Long-terme	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,1

### 14.3.3. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
par inhalation	systémique	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
dermale	systémique	Long-terme	13,7 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,024
par inhalation	Local	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,45

### 14.3.4. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,3 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,25
par inhalation	systémique	Long-terme	1,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,11
dermale	systémique	Long-terme	6,86 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,012
par inhalation	Local	Long-terme	1,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,75

### 14.3.5. Exposition des travailleurs : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
-------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------	-----

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

par inhalation	systémique	Court-terme	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,32
par inhalation	systémique	Long-terme	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,14
dermale	systémique	Long-terme	13,7 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,024
par inhalation	Local	Long-terme	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,95

#### 14.3.6. Exposition des travailleurs : Pastillage, compression, extrusion, mise en billes, granulation (PROC14)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,32
par inhalation	systémique	Long-terme	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,14
dermale	systémique	Long-terme	0,34 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
par inhalation	Local	Long-terme	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,95

#### 14.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

**ES 15: Utilisation industrielle; Adjuvant de fabrication; Fabrication de produits chimiques.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).**

### 15.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Adjuvant de fabrication, Fabrication de produits chimiques
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation industrielle; Adjuvant de fabrication; Fabrication de produits chimiques.; Auxiliaires de transformation tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).

Environnement		
<b>CS 1</b>	<b>Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs, Fabrication de substances</b>	ERC6b
Travailleur		
<b>CS 2</b>	<b>Utilisation dans les processus clos</b>	PROC1
<b>CS 3</b>	<b>Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition</b>	PROC2
<b>CS 4</b>	<b>Procédé en lots, Systèmes clos</b>	PROC3
<b>CS 5</b>	<b>Procédé en lots, Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition</b>	PROC4
<b>CS 6</b>	<b>Opérations de mélangeage, Procédé en lots</b>	PROC5
<b>CS 7</b>	<b>Transferts de matière, Etablissement non spécialisé</b>	PROC8a
<b>CS 8</b>	<b>Transferts de matière, Etablissement spécialisé</b>	PROC8b
<b>CS 9</b>	<b>Activités de laboratoire</b>	PROC15

### 15.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**15.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) (ERC6b)**

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Tonnage annuel du site	: 200 tonne(s)/an
Quantité journalière par site	: 1111 tonne(s)/jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 1
Jours d'émissions	: 180
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Procédé conçu pour réduire au minimum les rejets dans l'air. Procédé conçu pour réduire au minimum les rejets dans les eaux usées. Air - efficacité minimale de 90 % Eau - efficacité minimale de 90 %	
<b>Fraction rejetée dans l'air par le procédé &lt; 0,001</b> Faibles rejets dans l'environnement	
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé &lt; 0,001</b> Faibles rejets dans l'environnement	
<b>Fraction rejetée dans le sol par le procédé &lt; 0,001</b> Faibles rejets dans l'environnement	
<b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>	
Type de SEEU	: Station municipale de traitement des eaux usées
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
<b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
<b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local	: 10
Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local	: 100

**15.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)**

**Caractéristiques du produit (de l'article)**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %
Forme physique du produit : Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Isoler l'activité des autres opérations. Éviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 15.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %
Forme physique du produit : Liquide



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système pour l'essentiel fermé équipé d'une ventilation par extraction.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 15.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m³
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 15.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser une protection des yeux adaptée.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 15.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

S'il y a un potentiel d'exposition :

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 15.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %
Forme physique du produit : Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m³
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 15.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 70 %	
Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Transfert via des lignes fermées. Bonne ventilation naturelle	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m³

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 15.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m³
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 15.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

**15.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) (ERC6b)**

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,15
Eau de mer	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,93
Sédiment d'eau douce	0,017 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,15
Sédiment marin	0,011 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,93
Sol agricole	0,001 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,15
Station d'épuration des eaux usées	0,035 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,005

**15.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)**

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	0,34 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006

**15.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)**

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
-------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------	-----

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

par inhalation	systémique	Court-terme	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,033
par inhalation	systémique	Long-terme	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,014
dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,024
par inhalation	Local	Long-terme	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,1

#### 15.3.4. Exposition des travailleurs : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,033
par inhalation	systémique	Long-terme	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,014
dermale	systémique	Long-terme	0,34 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
par inhalation	Local	Long-terme	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,1

#### 15.3.5. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
par inhalation	systémique	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
dermale	systémique	Long-terme	0,686 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,012
par inhalation	Local	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,45



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 15.3.6. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
par inhalation	systémique	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,24
par inhalation	Local	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,45

### 15.3.7. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
par inhalation	systémique	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,24
par inhalation	Local	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,45

### 15.3.8. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,3 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,25
par inhalation	systémique	Long-terme	1,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,11

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

dermale	systémique	Long-terme	6,86 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,12
par inhalation	Local	Long-terme	1,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,75

#### 15.3.9. Exposition des travailleurs : Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC15)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,14 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,015
par inhalation	systémique	Long-terme	0,07 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	< 0,007
dermale	systémique	Long-terme	0,34 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
par inhalation	Local	Long-terme	0,07 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,045

#### 15.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

**ES 16: Utilisation industrielle; Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements (SU15).; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).**

### 16.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation industrielle; Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements (SU15).; Produits de traitement de surface des métaux (PC14).

Environnement		
CS 1	Utilisation industrielle, Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie	ERC6b
Travailleur		
CS 2	Utilisation dans les processus clos	PROC1
CS 3	Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition	PROC2
CS 4	Procédé en lots, Systèmes clos	PROC3
CS 5	Procédé en lots, Utilisation dans des processus semi-clos avec possibilité d'exposition	PROC4
CS 6	Opérations de mélangeage, Procédé en lots	PROC5
CS 7	Utilisation industrielle, Vaporisation	PROC7
CS 8	Transferts de matière, Etablissement non spécialisé	PROC8a
CS 9	Transferts de matière, Etablissement spécialisé	PROC8b
CS 10	Laminage, Brossage	PROC10
CS 11	Traitement par trempage et coulage	PROC13

### 16.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

**16.2.1. Contrôle de l'exposition de l'environnement: Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) (ERC6b)**

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Tonnage annuel du site	: 200 tonne(s)/an
Quantité journalière par site	: 1111 tonne(s)/jour
Fraction du tonnage Régional utilisé localement	: 1
Jours d'émissions	: 180
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Procédé conçu pour réduire au minimum les rejets dans l'air. Procédé conçu pour réduire au minimum les rejets dans les eaux usées. Air - efficacité minimale de 90 % Eau - efficacité minimale de 90 %	
<b>Fraction rejetée dans l'air par le procédé &lt; 0,001</b> Faibles rejets dans l'environnement	
<b>Fraction rejetée dans les eaux usées par le procédé &lt; 0,001</b> Faibles rejets dans l'environnement	
<b>Fraction rejetée dans le sol par le procédé &lt; 0,001</b> Faibles rejets dans l'environnement	
<b>Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées</b>	
Type de SEEU	: Traitement sur site des eaux usées requis.
Effluent de SEEU	: 2.000 m3/d
<b>Conditions et mesures liées au traitement des déchets (y compris les déchets d'articles)</b>	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés conformément à la réglementation locale.
<b>Autres conditions affectant l'exposition environnementale</b>	
Débit des eaux de surface réceptrices	: 18.000 m3/d
Facteur de dilution dans l'eau douce au niveau local	: 10
Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local	: 100

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 16.2.2. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 16.2.3. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Manipuler la substance à l'intérieur d'un système pour l'essentiel fermé équipé d'une ventilation par extraction.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 16.2.4. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.	

### 16.2.5. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %	
Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m³
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-œuvre.

### 16.2.6. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser une protection des yeux adaptée.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## 16.2.7. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %

Forme physique du produit : Liquide

### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.  
Bonne ventilation naturelle

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.  
Cutané - efficacité minimale de 90 %

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser une protection des yeux adaptée.

### Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs

Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur

Dimension du local : < 100 m<sup>3</sup>

### Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas

Isoler l'activité des autres opérations.  
Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.  
S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 16.2.8. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

#### Caractéristiques du produit (de l'article)

Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %

Forme physique du produit : Liquide

#### Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition

Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

#### Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.

Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail .  
S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.

#### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

S'il y a un potentiel d'exposition :  
Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau.  
Utiliser une protection des yeux adaptée.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	

### 16.2.9. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 25 %	
Forme physique du produit	: Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées. Transfert via des lignes fermées. Bonne ventilation naturelle	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.	
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.	

### 16.2.10. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

<b>Caractéristiques du produit (de l'article)</b>	
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %	
Forme physique du produit	: Liquide
<b>Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition</b>	
Durée	: Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
<b>Conditions et mesures techniques et organisationnelles</b>	
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.	
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.	
<b>Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé</b>	
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.	
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.	
<b>Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs</b>	
Utilisations intérieure et extérieure	: Utilisation à l'intérieur
Dimension du local	: < 100 m <sup>3</sup>
<b>Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas</b>	
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés.	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction.  
S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible.  
On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

### 16.2.11. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Caractéristiques du produit (de l'article)
Couvre les concentrations allant jusqu'à 1 %
Forme physique du produit : Liquide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition
Durée : Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles
Surveillance en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques établies sont mises en œuvre et que les conditions opérationnelles sont respectées.
Nettoyer chaque jour l'équipement et la zone de travail . S'assurer de l'existence d'opérations régulières d'inspection, de nettoyage et de maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
S'il y a un potentiel d'exposition : Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.
Porter une combinaison adaptée pour éviter l'exposition de la peau. Utiliser une protection des yeux adaptée.
Autres conditions affectant l'exposition des travailleurs
Utilisations intérieure et extérieure : Utilisation à l'intérieur
Dimension du local : < 100 m <sup>3</sup>
Conseil supplémentaire de bonne pratique. Les obligations au titre de l'Article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas
Isoler l'activité des autres opérations. Eviter tout contact manuel avec des outils et des objets contaminés. S'assurer que les transferts de matière se font sous confinement ou sous une ventilation à extraction. S'assurer que les employés sont formés pour réduire les expositions dans toute la mesure du possible. On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 16.3. Estimation d'exposition et référence à sa source

#### 16.3.1. Rejet et exposition dans l'environnement : Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) (ERC6b)

Objectif de protection	Estimation de l'exposition	RCR
Eau douce	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,15
Eau de mer	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,93
Sédiment d'eau douce	0,017 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,15
Sédiment marin	0,011 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,93
Sol agricole	0,001 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,15
Station d'épuration des eaux usées	0,035 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,005

#### 16.3.2. Exposition des travailleurs : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes. (PROC1)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
dermale	systémique	Long-terme	0,34 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006

#### 16.3.3. Exposition des travailleurs : Production chimique ou raffinerie en processus continu fermé avec exposition contrôlée occasionnelle ou en processus dans des conditions de confinement équivalentes (PROC2)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004
par inhalation	systémique	Long-terme	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-	0,014

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

			fenmanager v4.0)	
dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,024
par inhalation	Local	Long-terme	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,1

### 16.3.4. Exposition des travailleurs : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes (PROC3)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,033
par inhalation	systémique	Long-terme	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,014
dermale	systémique	Long-terme	0,34 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
par inhalation	Local	Long-terme	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,1

### 16.3.5. Exposition des travailleurs : Production chimique présentant des opportunités d'exposition (PROC4)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
par inhalation	systémique	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
dermale	systémique	Long-terme	6,86 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,12
par inhalation	Local	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,45

### 16.3.6. Exposition des travailleurs : Mélangeage ou formulation dans des processus par lots (PROC5)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'expo-	Estimation de	RCR
-------------------	--------------------	--------------------	---------------	-----

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version 4.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 10700223-00010      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 20.05.2022

		sition	l'exposition	
par inhalation	systémique	Court-terme	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
par inhalation	systémique	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,24
par inhalation	Local	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,45

### 16.3.7. Exposition des travailleurs : Pulvérisation dans des installations industrielles (PROC7)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,32
par inhalation	systémique	Long-terme	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,14
dermale	systémique	Long-terme	4,3 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,075
par inhalation	Local	Long-terme	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,95

### 16.3.8. Exposition des travailleurs : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. (PROC8a)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,15
par inhalation	systémique	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,066
dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,24
par inhalation	Local	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stof-fenmanager v4.0)	0,45



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

### 16.3.9. Exposition des travailleurs : Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations dédiées (PROC8b)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,13
par inhalation	systémique	Long-terme	0,6 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,057
dermale	systémique	Long-terme	6,86 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,12
par inhalation	Local	Long-terme	0,6 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,4

### 16.3.10. Exposition des travailleurs : Application au rouleau ou au pinceau (PROC10)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,15
par inhalation	systémique	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,066
dermale	systémique	Long-terme	2,74 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,47
par inhalation	Local	Long-terme	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,45

### 16.3.11. Exposition des travailleurs : Traitement d'articles par trempage et versage (PROC13)

Voie d'exposition	Effet sur la santé	Indicateur d'exposition	Estimation de l'exposition	RCR
par inhalation	systémique	Court-terme	2,92 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,32
par inhalation	systémique	Long-terme	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stoffenmanager v4.0)	0,14
dermale	systémique	Long-terme	0,137 mg/kg p.c./jour (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,24
par inhalation	Local	Long-terme	1,46 mg/m <sup>3</sup> (Stof-	0,95

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



### Glyclean™ D57E

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
4.1	30.10.2023	10700223-00010	Date de la première version publiée: 20.05.2022

			fenmanager v4.0)	
--	--	--	------------------	--

#### 16.4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: [sds-support@chemours.com](mailto:sds-support@chemours.com).