

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial	:	Glyclean™ D99
SDS-Identcode	:	130000147739
Numéro d'Enregistrement REACH	:	01-2119485579-17-0000
Nom de la substance	:	Acide glycolique
No.-CE	:	201-180-5

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

Utilisation de la substance/du mélange	:	Produit biocide
Restrictions d'emploi recommandées	:	Non applicable

#### 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)

Toxicité aiguë, Catégorie 4	H332: Nocif par inhalation.
-----------------------------	-----------------------------

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

Corrosion cutanée, Sous-catégorie 1B

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.

## 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.  
H332 Nocif par inhalation.

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

Conseils de prudence :

#### Prévention:

P260 Ne pas respirer les poussières ou brouillards.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
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.

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.

## 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

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

#### 3.1 Substances

Nom de la substance : Acide glycolique

No.-CE : 201-180-5

#### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Concentration (%) w/w)	Facteur M, SCL, ATE
Acide glycolique	79-14-1 201-180-5	>= 90 - <= 100	<hr/> Estimation de la toxicité aiguë  Toxicité aiguë par inhalation (poussières/brouillard): 3,6 mg/l

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.  
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.  
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.  
En cas de difficultés respiratoires, mettre sous oxygène.  
Faire immédiatement appel à une assistance médicale.

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

- |                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| 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 contaminées.<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.                                      |

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

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| Symptômes | : | L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants:<br>Toux<br>Insuffisance respiratoire<br>Douleur<br>Irritation<br><br>Le contact avec la peau peut provoquer les symptômes suivants:<br>Irritation<br>Eruption<br>Nécrose<br>Sensation de gêne<br><br>Le contact avec les yeux peut provoquer les symptômes suivants:<br>Corrosion<br>Ulcération<br>Irritation sévère<br><br>L'ingestion peut provoquer les symptômes suivants:<br>Gêne gastro-intestinale<br>Nausée<br>Vomissements<br>Diarrhée |
| Risques   | : | Provoque de graves lésions des yeux.<br>Nocif par inhalation.<br>Provoque de graves brûlures.<br>Corrosif pour les voies respiratoires.   |

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

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 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

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

possible en toute sécurité.  
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 : Entourer le déversement par des absorbants et placer une couverture humide sur la zone pour minimiser l'entrée du matériau dans l'air.  
Ajouter l'excédent de liquide pour permettre au matériau d'entrer dans la solution.  
Enlever avec un absorbant inerte.  
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.  
Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs ou aérosols.  
Ne pas respirer les poussières ou brouillards.  
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.  
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.

# 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™ D99

Version 5.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 7681164-00012      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 12.12.2020

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. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

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

Température de stockage recommandée : > 10 °C

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

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### 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	VME	5.000 ppm 9.000 mg/m3	CH SUVA
	Information supplémentaire: National Institute for Occupational Safety and Health			
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	2006/15/EC
	Information supplémentaire: Indicatif			

#### 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/m3
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	9,2 mg/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™ D99

Version 5.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 7681164-00012      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 12.12.2020

	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/m3
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	1,53 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	2,3 mg/m3
	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/m3
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	2,6 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
	Oral(e) (Empoisonnement secondaire)	16,66 Aliments 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 SN 166

Protection des mains

Matériel : Gants résistant aux produits chimiques



# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 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 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.<br>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.<br>L'équipement doit être conforme à la norme EN SN 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   | : cristallin(e)   |
| Couleur   | : incolore  |
| Odeur   | : légère  |
| Seuil olfactif  | : Donnée non disponible                                     |
| Point de fusion/point de congélation                  | : > 78 °C   |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : 169 °C  |
| Inflammabilité (solide, gaz)                          | : Non classé comme danger d'inflammabilité, La formation de |

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

mélanges explosifs d'air et de poussières n'est pas escomptée.

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

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

Point d'éclair : > 100 °C

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : Donnée non disponible

Viscosité  
Viscosité, cinématique : 6,149 mm<sup>2</sup>/s (23 °C)

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : > 300 g/l (22 °C)

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1,07 (25 °C)

Pression de vapeur : 0,0041 hPa (25 °C)

Densité relative : 1,36 (26 °C)

Densité : 1,266 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densité de vapeur relative : Non applicable

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

### Caractéristiques de la particule

Taille des particules : Donnée non disponible

## 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Taux d'évaporation : Non applicable

## 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

### 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 : Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

### Toxicité aiguë

Nocif par inhalation.

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

### **Produit:**

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 3,61 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

### **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

#### **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

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

Provoque de graves lésions des yeux.

### **Composants:**

#### **Acide glycolique:**

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

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

##### **Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

### 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

#### Mutagénicité 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
--

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
----------------------	---

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

#### 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 cancérogène
------------------------------	---

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

### 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  
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 embryon-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

### 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

### 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 rè-

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

glement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Expérience de l'exposition humaine

#### Produit:

Inhalation	: Symptômes: Toux, Vertiges, Irritation sévère, Dommages
	Symptômes: A température normale, ce produit ne présente qu'un risque minime d'inhalation en raison de sa faible pression de vapeur., L'inhalation de poussières est susceptible de provoquer des problèmes respiratoires graves., Corrosif pour les voies respiratoires.
Contact avec la peau	: Symptômes: Inflammation, Brûlure, Dommages, Corrosion
Contact avec les yeux	: Symptômes: Irritation sévère, Corrosion, Ulcération
Ingestion	: Symptômes: Vomissements, Diarrhée, Douleur abdominale, Troubles digestifs

## 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

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### Acide glycolique:

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

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### Acide glycolique:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1,07

### 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 : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.  
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 pos-



# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

sible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.  
Ne pas jeter les déchets à l'égout.

Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

ADN	: UN 3261
ADR	: UN 3261
RID	: UN 3261
IMDG	: UN 3261
IATA	: UN 3261

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

ADN	: SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide glycolique)
ADR	: SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide glycolique)
RID	: SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide glycolique)
IMDG	: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	: Corrosive solid, 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	: C4

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

Numéro d'identification du danger : 80  
Étiquettes : 8

### ADR

Groupe d'emballage : II  
Code de classification : C4  
Numéro d'identification du danger : 80  
Étiquettes : 8  
Code de restriction en tunnels : (E)

### RID

Groupe d'emballage : II  
Code de classification : C4  
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) : 863  
Instruction d'emballage (LQ) : Y844  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Corrosive

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 859  
Instruction d'emballage (LQ) : Y844  
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

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

### 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.

## 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

Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim, SR 814.81) : Les conditions de limitation pour les annexes suivantes doivent être prises en compte:  
Acide formique: Annexe 2.12 Générateurs d'aérosols

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

Ordonnance PIC, OPICChim (814.82) : Non applicable

Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs  
Le seuil quantitatif selon l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (OPAM 814.012) : 20.000 kg

#### Autres réglementations:

Article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et Article 1 lit. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2) : Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Le produit appartient au groupe chimique 2 selon l'Ordonnance sur les produits chimiques suisse (OChim 813.11).

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

## 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

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

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 précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

### Texte complet pour autres abréviations

2006/15/EC	:	Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle
CH SUVA	:	Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
2006/15/EC / TWA	:	Valeurs limites - huit heures
CH SUVA / VME	:	valeur moyenne d'exposition

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; AIIC - 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 - 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; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommanda-

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

tions des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; 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/>

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.

CH / 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

## Annexe: Scénarios d'exposition

### Table des Matières

Numéro	Titre
<b>ES1</b>	Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Cosmétiques, produits de soins personnels.; Parfums, produits parfumés (PC28).; Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39).
<b>ES2</b>	Utilisation par les consommateurs; Utilisations professionnelles (SU22); Cosmétiques, produits de soins personnels.; Parfums, produits parfumés (PC28).; Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39).

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

**ES 1: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Cosmétiques, produits de soins personnels.; Parfums, produits parfumés (PC28).; Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39).**

### 1.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Cosmétiques, produits de soins personnels
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation industrielle; Formulation [mélangeage] de préparations et/ou reconditionnement (SU10); Cosmétiques, produits de soins personnels.; Parfums, produits parfumés (PC28).; Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39).

Environnement		
<b>CS 1</b>	<b>Formulation, Cosmétiques, produits de soins personnels</b>	<b>ERC2</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>Opérations de mélangeage, Procédé en lots</b>	<b>PROC5</b>
<b>CS 6</b>	<b>Transferts de matière, Etablissement non spécialisé</b>	<b>PROC8a</b>
<b>CS 7</b>	<b>Transferts de matière, Etablissement spécialisé</b>	<b>PROC8b</b>
<b>CS 8</b>	<b>Transferts de matière, petite échelle, Équipement spécialisé</b>	<b>PROC9</b>
<b>CS 9</b>	<b>Pastillage, compression, extrusion ou granulation</b>	<b>PROC14</b>
<b>CS 10</b>	<b>Activités de laboratoire</b>	<b>PROC15</b>

### 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 pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.	
Forme physique du produit	: solide
Quantité utilisée (ou contenue dans les articles), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	
Tonnage annuel sur le site	: 100 tonne(s)/an

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

(tonnes/an)	
Fraction du tonnage UE utilisé dans la région	: 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 0,001</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 au niveau local	: 10
Facteur de dilution dans l'eau de mer au niveau local	: 100

**1.2.2. 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 pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.	
Forme physique du produit	: Solide, empoussièrement moyen



# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

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.	
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
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.	

### 1.2.3. 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 pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.	
Forme physique du produit	: Solide, empoussièrement moyen
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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

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.

### 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

### 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.

### 1.2.4. 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 pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Forme physique du produit : Solide, empoussièrément moyen

#### 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

### 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

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.  
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.

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

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

Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Forme physique du produit : Solide, empoussièrément moyen

#### 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

#### 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

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.

### 1.2.6. 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 pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Forme physique du produit : Solide, faible empoussièrement
<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.
<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.

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

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

### 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 pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.	
Forme physique du produit	: Solide, faible empoussièrement
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.	
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. 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: Transfert de substance ou mélange dans de petits récipients (chaîne de remplissage dédiée, y compris pesage) (PROC9)

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.	
Forme physique du produit	: Solide, empoussièrement moyen
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 Utiliser en semi-automatique et en lignes de remplissage pour l'essentiel fermées.	
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. 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.	

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

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.	
Forme physique du produit	: Solide, empoussièrement moyen

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

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	
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. 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.	

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

Caractéristiques du produit (de l'article)	
Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.	
Forme physique du produit	: Solide, faible empoussièrement
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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

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 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.  
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.  
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.

## 1.3. 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	0,004 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,128
Eau de mer	0,000405 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,131
Sédiment d'eau douce	0,015 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,128
Sédiment marin	0,0015 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,13
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



# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

### 1.3.2. 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
par inhalation	systémique	Court-terme	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,003
par inhalation	systémique	Long-terme	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
dermale	systémique	Long-terme	0,343 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
par inhalation	Local	Long-terme	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,007

### 1.3.3. 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	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,011
par inhalation	systémique	Long-terme	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,005
dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,024
par inhalation	Local	Long-terme	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,033

# 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™ D99

Version 5.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 7681164-00012      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 12.12.2020

### 1.3.4. 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	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,022
par inhalation	systémique	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,01
dermale	systémique	Long-terme	< 0,035 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,065

### 1.3.5. 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	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,11
par inhalation	systémique	Long-terme	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,047
dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,024
par inhalation	Local	Long-terme	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,33

### 1.3.6. 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
-------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------	-----

# 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™ D99

Version 5.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 7681164-00012      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 12.12.2020

par inhalation	systémique	Court-terme	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,11
par inhalation	systémique	Long-terme	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,047
dermale	systémique	Long-terme	1,37 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,024
par inhalation	Local	Long-terme	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,33

### 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	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,002
par inhalation	systémique	Long-terme	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
dermale	systémique	Long-terme	0,686 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,012
par inhalation	Local	Long-terme	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,004

### 1.3.8. 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 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,11
par inhalation	systémique	Long-terme	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,047

# 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™ D99

Version 5.1      Date de révision: 30.10.2023      Numéro de la FDS: 7681164-00012      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 12.12.2020

dermale	systémique	Long-terme	0,686 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,012
par inhalation	Local	Long-terme	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,33

### 1.3.9. 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	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,022
par inhalation	systémique	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,01
dermale	systémique	Long-terme	< 0,035 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,006
par inhalation	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,065

### 1.3.10. 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	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,022
par inhalation	systémique	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,01
dermale	systémique	Long-terme	0,343 mg/kg de poids sec (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	< 0,001
par inhalation	Local	Long-terme	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Travailleur v2.0)	0,065

## 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

---

#### 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

**ES 2: Utilisation par les consommateurs; Utilisations professionnelles (SU22); Cosmétiques, produits de soins personnels.; Parfums, produits parfumés (PC28).; Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39).**

### 2.1. Section titre

<b>Nom du scénario d'exposition</b>	: Cosmétiques, produits de soins personnels
<b>Titre succinct structuré</b>	: Utilisation par les consommateurs; Utilisations professionnelles (SU22); Cosmétiques, produits de soins personnels.; Parfums, produits parfumés (PC28).; Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39).

Environnement		
<b>CS 1</b>	Utilisation par les consommateurs, utilisation professionnelle, Cosmétiques, produits de soins personnels	ERC8a
Consommateur		
<b>CS 2</b>	Utilisation par les consommateurs, utilisation professionnelle, Cosmétiques, produits de soins personnels	PC28, PC39

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

**2.2.1. 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)	
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	: 0,4 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)	
Traitement des déchets	: Eliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

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

### 2.2.2. Contrôle de l'exposition du consommateur: Parfums, produits parfumés (PC28) / Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39)

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

### 2.3.1. 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	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,044
Eau de mer	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,046
Sédiment d'eau douce	0,0051 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,044
Sédiment marin	0,00053 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,046
Sol agricole	0,00091 mg/kg poids sec (p.s.) (ECETOC TRA Environnement v2.0)	0,13
Station d'épuration des eaux usées	0,0026 mg/l (ECETOC TRA Environnement v2.0)	< 0,001

### 2.3.2. Exposition des consommateurs : Parfums, produits parfumés (PC28) / Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39)

# 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™ D99

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681164-00012	Date de la première version publiée: 12.12.2020

### Informations supplémentaires sur l'estimation de l'exposition

Selon l'article 14 (5b) du Règlement REACH (CE) n° 1907/2006, il n'est pas nécessaire d'effectuer une estimation de l'exposition ni une caractérisation des risques pour la santé humaine dans le cas des utilisations finales dans des produits cosmétiques rentrant dans le champ d'application de la Directive 76/768/CEE.

### 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).