

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial	:	Glypure™ 70
SDS-Identcode	:	130000000519
Identifiant Unique De Formulation (UFI)	:	A6WG-K089-J6AS-YPD2

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

Utilisation de la substance/du mélange	:	Distribution, Stockage, Les produits intermédiaires isolés et transportés sont à utiliser dans des conditions strictement contrôlées., Adjuvant de fabrication, Soins personnels, cosmétique, Pour d'autres informations voir Annexe - Scénario d'exposition., Ce produit peut être utilisé en tant que substance active biocide selon la Règlement (UE) 528/2012 , si l'autorisation locale appropriée a été obtenue.
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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 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.

#### 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	:	<b>Prévention:</b> P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. <b>Intervention:</b> 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. <b>Stockage:</b> P405 Garder sous clef.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 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.

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	>= 70 - < 90

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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 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 |
|-----------|---|--|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

L'ingestion peut provoquer les symptômes suivants:  
Gêne gastro-intestinale  
Nausée  
Vomissements  
Diarrhée

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 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 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

Ne pas avaler.  
Eviter 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.

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

Température de stockage : > 10 °C  
recommandée

### 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version 15.1      Date de révision: 10.10.2023      Numéro de la FDS: 1326474-00050      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 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>

### 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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

		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 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 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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	: incolore
Odeur	: légère
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	: 10 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: 112 °C (1.013 hPa)
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Inflammabilité (liquides)	: Donnée non disponible
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 Méthode: ASTM D 56
Température d'auto-inflammation	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

---

pH	:	0,1 (25 °C)
Viscosité		
Viscosité, cinématique	:	6,149 mm²/s (23 °C)
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	> 300 g/l (22 °C) (pour un composant de ce mélange)
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	log Pow: -1,07 (20 °C) (pour un composant de ce mélange)
Pression de vapeur	:	0,0041 hPa (25 °C) (pour un composant de ce mélange)
Densité relative	:	1,26 (20 °C)
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 comburant.
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
-----------------------	---	---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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

#### 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 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.

### 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

#### 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.

### 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

### 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 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 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.
------------	---	---

### Expérience de l'exposition humaine

#### Produit:

Inhalation	:	Symptômes: Toux, Insuffisance respiratoire, Douleur, Irritation locale  Symptômes: A température normale, ce produit ne présente qu'un risque minime d'inhalation en raison de sa faible pression de vapeur., L'inhalation d'aérosols ou de spray fin peuvent entraîner de sévères problèmes respiratoires., Corrosif pour les voies respiratoires.
Contact avec la peau	:	Organes cibles: Peau Symptômes: Sensation de gêne, Irritation, narcose, Eruption
Contact avec les yeux	:	Organes cibles: Yeux Symptômes: Irritation sévère, Corrosion, Ulcération
Ingestion	:	Symptômes: Diarrhée, Vomissements, Troubles digestifs, Douleur abdominale

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 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

#### 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
------------	---	---



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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 possible 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 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)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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

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

	Classe	Risques subsidiaires
<b>ADN</b>	:	8
<b>ADR</b>	:	8
<b>RID</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

### 14.4 Groupe d'emballage

<b>ADN</b>	
Groupe d'emballage	: II
Code de classification	: C3
Numéro d'identification du danger	: 80
Étiquettes	: 8
<b>ADR</b>	
Groupe d'emballage	: II
Code de classification	: C3
Numéro d'identification du danger	: 80
Étiquettes	: 8
Code de restriction en tunnels	: (E)
<b>RID</b>	
Groupe d'emballage	: II
Code de classification	: C3
Numéro d'identification du danger	: 80
Étiquettes	: 8
<b>IMDG</b>	
Groupe d'emballage	: II
Étiquettes	: 8
EmS Code	: F-A, S-B
<b>IATA (Cargo)</b>	
Instructions de conditionnement (avion cargo)	: 855

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.

## 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.

Formaldéhyde (Numéro sur la liste 72, 28)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Glypure™ et tous les logos associés sont des marques commerciales ou des copyrights/protégés par les droits d'auteur de PureTech Scientific 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 Chabrillan,

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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 phrase H

H314	:	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	:	Provoque de graves lésions des yeux.
H332	:	Nocif par inhalation.
EUH071	:	Corrosif pour les voies respiratoires.

### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox.	:	Toxicité aiguë
Eye Dam.	:	Lésions oculaires graves
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; 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

## Annexe: Scénarios d'exposition

### Table des Matières

Numéro	Titre
<b>ES1</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).
<b>ES2</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>ES3</b>	Utilisation par les consommateurs; Utilisations professionnelles (SU22); Cosmétiques, produits de soins personnels.; Parfums, produits parfumés (PC28).; Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39).
<b>ES4</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, flocculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20).



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

**ES 1: 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).**

### 1.1. 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		
<b>CS 1</b>	<b>Utilisation industrielle, Distribution, Stockage</b>	<b>ERC2</b>
Travailleur		
<b>CS 2</b>	<b>Chargement, Déchargement</b>	<b>PROC8a</b>
<b>CS 3</b>	<b>Stockage</b>	<b>PROC1</b>
<b>CS 4</b>	<b>(Re)conditionnement des substances et mélanges</b>	<b>PROC9</b>
<b>CS 5</b>	<b>Échantillonnage du produit</b>	<b>PROC2</b>
<b>CS 6</b>	<b>Transferts de matière, Systèmes clos</b>	<b>PROC1</b>
<b>CS 7</b>	<b>Chargement, Déchargement, Etablissement spécialisé</b>	<b>PROC8b</b>
<b>CS 8</b>	<b>Utilisation industrielle de contrôle de la qualité</b>	<b>PROC15</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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 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	: 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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

### 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.	

### 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
<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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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>
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.
<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. 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)

<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 : 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>
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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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: 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 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	0,0013 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

### 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	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



## Glypure™ 70

Version 15.1      Date de révision: 10.10.2023      Numéro de la FDS: 1326474-00050      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 27.02.2017

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

### 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
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



## Glypure™ 70

Version 15.1      Date de révision: 10.10.2023      Numéro de la FDS: 1326474-00050      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 27.02.2017

			(ECETOC TRA Travailleur v2.0)	
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
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



## Glypure™ 70

Version 15.1      Date de révision: 10.10.2023      Numéro de la FDS: 1326474-00050      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 27.02.2017

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

### 1.3.7. 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

### 1.3.8. 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

### 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

**ES 2: 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).**

### 2.1. 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>

### 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 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

(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

**2.2.2. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.

### 2.2.3. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.

#### 2.2.4. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.

### 2.2.5. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.

### 2.2.6. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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

### 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 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.	

### 2.2.8. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.	

### 2.2.9. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.	

### 2.2.10. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.  
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	0,004 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 2.3.2. 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

### 2.3.3. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 2.3.4. 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

### 2.3.5. 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

### 2.3.6. 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



## Glypure™ 70

Version 15.1      Date de révision: 10.10.2023      Numéro de la FDS: 1326474-00050      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 27.02.2017

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

### 2.3.7. 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

### 2.3.8. 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



## Glypure™ 70

Version 15.1      Date de révision: 10.10.2023      Numéro de la FDS: 1326474-00050      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 27.02.2017

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

### 2.3.9. 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

### 2.3.10. 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



### Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

---

#### 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

**ES 3: Utilisation par les consommateurs; Utilisations professionnelles (SU22); Cosmétiques, produits de soins personnels.; Parfums, produits parfumés (PC28).; Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39).**

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

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

**3.2.1. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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

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

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

#### 3.3.1. 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

#### 3.3.2. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 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.

### 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

**ES 4: 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).**

### 4.1. 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>

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

**4.2.1. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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

### 4.2.2. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.

### 4.2.3. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.

### 4.2.4. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 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.

#### 4.2.5. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.

### 4.2.6. 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)
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. 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
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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.

### 4.2.7. 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.

### 4.2.8. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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.	

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

#### 4.3.1. 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



## Glypure™ 70

Version 15.1      Date de révision: 10.10.2023      Numéro de la FDS: 1326474-00050      Date de dernière parution: 11.08.2023  
Date de la première version publiée: 27.02.2017

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

### 4.3.2. 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

### 4.3.3. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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

### 4.3.4. 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

### 4.3.5. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

### 4.3.6. 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

### 4.3.7. 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

### 4.3.8. 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



## Glypure™ 70

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 11.08.2023
15.1	10.10.2023	1326474-00050	Date de la première version publiée: 27.02.2017

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

### 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).