

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****PLIXXOPOL SF 640100****UFI:****QSD3-W01K-600Q-06M9****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Composant polyol pour la fabrication de polyuréthanes

Utilisations contre-indiquées

Donnée non disponible.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Adresse**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761

Hamburg

Germany

N° de téléphone +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

Informations relatives à la fiche de données de sécurité

sdb_info@umco.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements en cas d'accident de transport et autres urgences:

+33 (0) 1 72 11 00 03 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Informations relatives à la classification

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH05



SGH07

Mention d'avertissement

Danger

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:

Produit de réaction du trichlorure de phosphore avec le méthylxirane

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde), propoxylé
2,2'-iminodiéthanol
2-diméthylaminoéthanol

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Mentions de danger (UE)

EUH208 Contient Extrait de coquille de noix de cajou (Anacardium occidentale), décarboxylé et distillé, dilaurate-de-dibutylétain. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P305+P351+P338 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.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

UFI:

QSD3-W01K-600Q-06M9

Éléments d'étiquetage additionnels

Le produit contient des hydrocarbures fluorés assujettis au règlement UE 517/2014.

2.3 Autres dangers

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1 Substances**

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

3.2 Mélanges**Composants dangereux**

N°	Dénomination de la substance	Indications complémentaires	
	N° CAS / CE / Index / REACH	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentration
			%
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphore avec le méthyloxirane		
	1244733-77-4 807-935-0 - 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00 % en poids
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde), propoxylé		
	- 926-000-9 - 01-2119949346-29	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	>= 10,00 - < 25,00 % en poids
3	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthyloxirane et oxirane		
	67800-94-6 - - 01-2119462836-28	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00 % en poids
4	2,2'-iminodiéthanol		
	111-42-2	Acute Tox. 4; H302	< 5,00 % en

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100

Code produit: 86204452

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 26.04.2021

Version remplacée: 2.0.0, établi le: 16.03.2021

Région: FR

	203-868-0 603-071-00-1 01-2119488930-28	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 Repr. 2; H361fd		poids
5	2-diméthylaminoéthanol			
	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% en poids
6	diéthylène glycol			
	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	% en poids
7	cyclohexyldiméthylamine			
	98-94-2 202-715-5 - 01-2119533030-60	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% en poids
8	Extrait de coquille de noix de cajou (Anacardium occidentale), décarboxylé et distillé			
	8007-24-7 700-991-6 - 01-2119502450-57	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	% en poids
9	dilaurate-de-dibutylétain			
	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3 01-2119496068-27	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 STOT SE 1; H370	< 0,50	% en poids
10	glycerol			
	56-81-5 200-289-5 - 01-2119471987-18	-	< 2,50	% en poids

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

N°	Voie d'absorption, organe cible, effet concret
9	H372 orale; foie; -

Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA)			
N°	orale	dermale	par inhalation
1	632 mg/kg de poids corporel		
4	1600 mg/kg de poids corporel		
5	1182 mg/kg de poids corporel		
7	289 mg/kg de poids corporel	380 mg/kg de poids corporel	3 mg/l

3.3 Autres informations

Les substances figurant sur la liste des substances candidates à autorisation (liste des SVHC) éventuellement

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

contenues dans le produit au sens du Règlement (CE) n°1907/2006 ReaCh sont reportées dans la rubrique 15.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Indications générales

Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

Après inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

Après contact cutané

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Traitement chez un ophtalmologiste.

Après ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir - danger d'aspiration. Appeler immédiatement le médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets

Après l'ingestion avec le vomissement suivant il se produit l'aspiration dans les poumons et ca peut provoquer la pneumonie chimique ou l'étouffement

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié

Dioxyde de carbone; Mousse; Extincteur à poudre; Lutter contre les incendies plus importantes par jet d'eau diffusé.

Agent d'extinction non approprié

Jet d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂); Monoxyde de carbone (CO); Oxyde d'azote (NO_x); Acide cyanhydrique (HCN)

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection. Empêcher les effluents de la lutte contre l'incendie de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Pour les secouristes

Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

rubrique 13).

6.4 Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçus de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau. Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail.

Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Ne pas inhaler les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et bien les laver avant réutilisation.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Mesures techniques et conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

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

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Valeurs limites sur les lieux de travail**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2,2'-iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France			
Diéthanolamine			
	VLE (8h)	15 mg/m ³	3 ppm
2	glycerol	56-81-5	200-289-5
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France			
Glycérine (aérosols de)			
	VLE (8h)	10 mg/m ³	
3	dilaurate-de-dibutylétain	77-58-7	201-039-8
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France			
Étain (composés organiques d'), en Sn			
	VLE (courte durée)	0,2 mg/m ³	
	VLE (8h)	0,1 mg/m ³	

Valeurs DNEL, DMEL et PNEC**valeurs DNEL (travailleurs)**

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE	
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphore avec le méthoxyirane			1244733-77-4 807-935-0	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	2,91	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	8,2	mg/m ³
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	22,6	mg/m ³
2	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthoxyirane et oxirane			67800-94-6	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	7	mg/kg/jour

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100

Code produit: 86204452

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 26.04.2021

Version remplacée: 2.0.0, établi le: 16.03.2021

Région: FR

	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	3,9	mg/m ³
3	2,2'-iminodiéthanol			111-42-2 203-868-0	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,13	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	0,75	mg/m ³
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	0,5	mg/m ³
4	diéthylène glycol			111-46-6 203-872-2	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	43	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	60	mg/m ³
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	44	mg/m ³
5	cyclohexyldiméthylamine			98-94-2 202-715-5	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,6	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	local		
	Remarque/s : danger élevé (aucun seuil dérivé)				
	dermale	à court terme (aiguë)	local		
	Remarque/s : danger élevé (aucun seuil dérivé)				
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	8,3	mg/m ³
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	8,3	mg/m ³
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	0,53	
6	dilaurate-de-dibutylétain			77-58-7 201-039-8	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,43	mg/kg/jour
	dermale	à court terme (aiguë)	systémique	2,08	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	0,02	mg/m ³

valeurs DNEL (consommateur)

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE	
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphore avec le méthylloxirane			1244733-77-4 807-935-0	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,52	mg/kg/jour
	orale	à court terme (aiguë)	systémique	2	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	1,04	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	1,45	mg/m ³
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	5,6	mg/m ³
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde, propoxylé			-	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,33	mg/kg/jour
3	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthylloxirane et oxirane			67800-94-6 -	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,33	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	4,2	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	1,2	mg/m ³
4	2,2'-iminodiéthanol			111-42-2 203-868-0	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,06	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,07	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	0,125	mg/m ³
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	0,125	mg/m ³
5	diéthylène glycol			111-46-6 203-872-2	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	21	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	12	mg/m ³
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	12	mg/m ³
6	dilaurate-de-dibutylétain			77-58-7 201-039-8	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,003	mg/kg/jour
	orale	à court terme (aiguë)	systémique	0,02	mg/kg/jour

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100

Code produit: 86204452

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 26.04.2021

Version remplacée: 2.0.0, établi le: 16.03.2021

Région: FR

dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,16	mg/kg/jour
dermale	à court terme (aiguë)	systémique	0,5	mg/kg/jour
par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	0,005	mg/m ³
par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	0,04	mg/m ³

valeurs PNEC

N°	Dénomination de la substance	N° CAS / CE	
	compartiment écologique	Type	Valeur
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphore avec le méthyloxirane	1244733-77-4 807-935-0	
	Eau	eau douce	0,32 mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	0,51 mg/L
	Eau	eau marine	0,032 mg/L
	Eau	eau douce sédiment	11,5 mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	1,15 mg/kg poids sec
	sol	-	0,34 mg/kg poids sec
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	19,1 mg/L
	empoisonnement secondaire	-	11,6 mg/kg nourriture
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde, propoxylé	- 926-000-9	
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	10 mg/L
3	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthyloxirane et oxirane	67800-94-6 -	
	Eau	eau douce	0,05 mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	1 mg/L
	Eau	eau marine	5,005 mg/L
	Eau	eau douce sédiment	0,05 mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	0,005 mg/kg poids sec
	sol	-	0,015 mg/kg poids sec
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	100 mg/L
4	2,2'-iminodiéthanol	111-42-2 203-868-0	
	Eau	eau douce	0,02 mg/L
	Eau	eau marine	0,002 mg/L
	Eau	eau douce sédiment	0,092 mg/kg
	concerne : poids sec		
	Eau	eau marine sédiment	0,0092 mg/kg
	concerne : poids sec		
	Eau	Eau dégagement intermittent	0,095 mg/L
	sol	-	1,63 mg/kg
	concerne : poids sec		
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	100 mg/L
	empoisonnement secondaire	-	1,04 mg/kg nourriture
5	diéthylène glycol	111-46-6 203-872-2	
	Eau	eau douce	10 mg/L
	Eau	eau marine	1 mg/L
	Eau	eau douce sédiment	20,9 mg/kg poids

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

				sec
	Eau	eau marine sédiment	2,09	mg/kg poids sec
	Eau	Eau dégagement intermittent	10	mg/L
	sol	-	1,53	mg/kg poids sec
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	199,5	mg/L
6	cyclohexyldiméthylamine		98-94-2 202-715-5	
	Eau	eau douce	0,002	mg/L
	Eau	eau marine	0,0002	mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	0,02	mg/L
	Eau	eau douce sédiment	0,0211	mg/kg
	concerne : poids sec			
	Eau	eau marine sédiment	0,00211	mg/kg
	concerne : poids sec			
	sol	-	0,00305	mg/kg
	concerne : poids sec			
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	20,60	mg/L
7	dilaurate-de-dibutylétain		77-58-7 201-039-8	
	Eau	eau douce	0	mg/L
	Eau	eau marine	0	mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	0,005	mg/L
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	100	mg/L
	empoisonnement secondaire	-	0,2	mg/kg nourriture

8.2 Contrôle de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols, de vapeurs et de brouillard lorsque les valeurs limite d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées. Appareil respiratoire: ABEK

Protection des yeux / du visage

Lunettes avec protection latérale (EN 166)

Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement les gants de protection endommagés ou présentant des traces d'usures.

Matériau approprié caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériel >= 0,35 mm

Divers

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100

Code produit: 86204452

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 26.04.2021

Version remplacée: 2.0.0, établi le: 16.03.2021

Région: FR

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat d'agrégation			
liquide			
Etat/Couleur			
liquide			
jaune à brunâtre			
Odeur			
d'amine			
pH			
Valeur	10,9		
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition			
Valeur	64 °C		
Point de fusion/point de congélation			
Donnée non disponible.			
Température de décomposition			
Donnée non disponible.			
Point d'éclair			
Valeur	=	80 °C	
Température d'inflammation			
Donnée non disponible.			
Inflammabilité			
Donnée non disponible.			
Limites inférieure d'explosion			
Donnée non disponible.			
Limites supérieure d'explosion			
Donnée non disponible.			
Pression de vapeur			
Valeur	219	hPa	
Température de référence	20	°C	
Densité de vapeur relative			
Donnée non disponible.			
Densité relative			
Donnée non disponible.			
Densité			
Valeur	1,18	g/cm ³	
Température de référence	20	°C	
Solubilité			
Donnée non disponible.			
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
log Pow		2,68	
Température de référence		30 °C	
concerne		pH: 7.1	
Méthode		EU Method A.8	
Source		ECHA	
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-	-	926-000-9

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde), propoxylé	
log Pow	1,4
Température de référence	25 °C
Méthode	OECD 117
Source	ECHA
3	2,2'-iminodiéthanol 111-42-2 203-868-0
log Pow	-2,46
Température de référence	25 °C
concerne	pH 6,8 - 7,3
Méthode	OCDE 107
Source	ECHA
4	cyclohexyldiméthylamine 98-94-2 202-715-5
log Pow	2,01
Température de référence	25 °C
Méthode	OCDE 107
Source	ECHA
Viscosité	
Valeur	262 mPa*s
Température de référence	25 °C
Type	dynamique

Caractéristiques des particules

Donnée non disponible.

9.2 Autres informations**Autres informations**

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Donnée non disponible.

10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses improbables si utilisé correctement.

10.4 Conditions à éviter

Donnée non disponible.

10.5 Matières incompatibles

Donnée non disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun, si entreposé, manipulé et transporté correctement.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Toxicité orale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)			
N°	Nom du produit		
1	PLIXXOPOL SF 640100		
	ETA (Mélange)	1528,29	mg/kg
	Méthode	Méthode de calcul conformément à l'annexe I, troisième partie, paragraphe 3.1.3.6 du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).	
Toxicité orale aiguë			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphore	1244733-77-4	807-935-0

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

avec le méthyloxirane			
DL50		632	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat (femelle)		
Méthode	67/548/EEC, B.1		
Source	ECHA		
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde), propoxylé	-	926-000-9
DL50	>	5000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 423		
Source	ECHA		
3	2,2'-iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0
DL50	env.	1600	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		
4	2-diméthylaminoéthanol	108-01-0	203-542-8
DL50		1182	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 401		
Source	fournisseur		
5	cyclohexyldiméthylamine	98-94-2	202-715-5
DL50		289	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Source	ECHA		
Toxicité dermale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)			
N°	Nom du produit		
1	PLIXXOPOL SF 640100		
Remarque/s	Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA cutanée > 2000 mg/kg).		
Toxicité dermale aiguë			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
DL50	>	2000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 402		
Source	ECHA		
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde), propoxylé	-	926-000-9
DL50	>	2000	mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 402		
Source	ECHA		
3	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec	67800-94-6	-

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

méthoxyirane et oxirane			
DL50	>	2000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 402		
Source	ECHA		
4	diéthylène glycol	111-46-6	203-872-2
DL50		13300	mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin		
Source	ECHA		
5	cyclohexyldiméthylamine	98-94-2	202-715-5
DL50		380	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 402		
Source	ECHA		

Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange)

N°	Nom du produit
1	PLIXXOPOL SF 640100
Remarque/s	Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA inhalation: > 20.000 ppmV (gaz), > 20 mg/l (vapeurs), > 5 mg/l (poussières/brouillards).

Toxicité aiguë par inhalation

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphore avec le méthyloxyirane	1244733-77-4	807-935-0
CL50	>	7	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Brouillard		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		
2	2-diméthylaminoéthanol	108-01-0	203-542-8
CL50		6	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Brouillard		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	fournisseur		
3	diéthylène glycol	111-46-6	203-872-2
CL50	>	4,6	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Poussière/Brouillard		
Espèces	rat		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
4	cyclohexyldiméthylamine	98-94-2	202-715-5
CL50	1,7	- 5,5	mg/l
Durée d'exposition		6	h
Etat d'agrégation	Vapeur		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
	Espèces Méthode Source Évaluation Evaluation/Classement	lapin OCDE 404 ECHA Non irritant Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde, propoxylé	-	926-000-9
	Durée d'exposition	20	min
	Espèces Méthode Source Évaluation	Homme EU B.46 ECHA Irritant	
3	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthyloxirane et oxirane	67800-94-6	-
	Durée d'exposition	4	h
	Espèces Méthode Source Évaluation	lapin OCDE 404 ECHA Non irritant	
4	2,2'-iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0
	Espèces Méthode Source Évaluation	lapin OCDE 404 ECHA irritant	
5	2-diméthylaminoéthanol	108-01-0	203-542-8
	Espèces Méthode Source Évaluation	lapin OCDE 404 fournisseur corrosif	
6	diéthylène glycol	111-46-6	203-872-2
	Espèces Source Évaluation	lapin ECHA Non irritant	

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
	Espèces Méthode Source Évaluation Evaluation/Classement	lapin OCDE 405 ECHA Non irritant Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
2	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthyloxirane et oxirane	67800-94-6	-
	Durée d'exposition	24	h
	Espèces Méthode Source Évaluation	lapin OCDE 405 ECHA irritant faible	
3	2,2'-iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0
	Espèces Méthode Source	lapin OCDE 405 ECHA	

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100

Code produit: 86204452

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 26.04.2021

Version remplacée: 2.0.0, établi le: 16.03.2021

Région: FR

Évaluation		Corrosif	
4	diéthylène glycol	111-46-6	203-872-2
Espèces	lapin		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
Sensibilisation respiratoire ou cutanée			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
Voie d'exposition		Peau	
Espèces	souris		
Méthode	OCDE 429		
Source	ECHA		
Évaluation	non sensibilisant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde), propoxylé	-	926-000-9
Voie d'exposition		Peau	
Durée d'exposition		3	jour(s)
Espèces	souris		
Méthode	OCDE 429		
Source	ECHA		
Évaluation	sensibilisant		
3	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthyloxirane et oxirane	67800-94-6	-
Voie d'exposition		Peau	
Durée d'exposition		48	h
Espèces	cobaye		
Méthode	OCDE 406		
Source	ECHA		
Évaluation	non sensibilisant		
4	2,2'-iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0
Voie d'exposition		Peau	
Espèces	cobaye		
Méthode	OCDE 406		
Source	ECHA		
Évaluation	non sensibilisant		
5	diéthylène glycol	111-46-6	203-872-2
Voie d'exposition		Peau	
Espèces	cobaye		
Méthode	67/548/EEC, B.6		
Source	ECHA		
Évaluation	non sensibilisant		
6	cyclohexyldiméthylamine	98-94-2	202-715-5
Voie d'exposition		Peau	
Espèces	souris		
Méthode	OCDE 429		
Source	ECHA		
Évaluation	non sensibilisant		
Mutagenicité sur les cellules germinales			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
Type d'examen	étude in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères		
Espèces	Lymphzellen (souris)		
Méthode	OECD 476		

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Type d'examen	DNA-Damage		
Espèces	rat		
Méthode	OECD 482		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Type d'examen	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Espèces	souris		
Méthode	OECD 474		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde), propoxylé - 926-000-9		
Type d'examen	étude de mutation génique in vitro sur des bactéries		
Espèces	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA1535, TA1537		
Méthode	OECD 471		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
3	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthyloxirane et oxirane 67800-94-6 -		
Type d'examen	Test in vitro de mutation bactérienne inverse (d'Ames)		
Espèces	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Méthode	OECD 471		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
4	2,2'-iminodiéthanol 111-42-2 203-868-0		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
5	diéthylène glycol 111-46-6 203-872-2		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
6	cyclohexyldiméthylamine 98-94-2 202-715-5		
Type d'examen	étude de mutation génique in vitro sur des bactéries		
Espèces	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Méthode	OECD 471		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Toxicité pour la reproduction			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
Voie d'exposition	orale		
Type d'examen	Etude sur 2 générations		
Espèces	rat		
Méthode	OECD 416		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

Voie d'exposition	orale		
Type d'examen	Étude de toxicité pour le développement prénatal		
Espèces	lapin		
Méthode	OECD 414		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde), propoxylé	-	926-000-9
Voie d'exposition	orale		
NOAEL	300	mg/kg bw/d	
Durée d'exposition	21	jour(s)	
Type d'examen	Étude de toxicité pour le développement prénatal		
Espèces	rat		
Méthode	OECD 414		
Source	ECHA		
3	2,2'-iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0
Méthode	OECD 443		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.		
4	diéthylène glycol	111-46-6	203-872-2
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
5	cyclohexyldiméthylamine	98-94-2	202-715-5
Voie d'exposition	orale		
NOAEL	>	1500	ppm
Durée d'exposition		54	jour(s)
Type d'examen	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Espèces	rat (mâle/femelle)		
Méthode	OECD 422		
Source	ECHA		

Cancérogénicité

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
2	2,2'-iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
3	diéthylène glycol	111-46-6	203-872-2
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Donnée non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
Voie d'exposition	orale		
Espèces	rat		

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

Source Evaluation/Classement	ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Voie d'exposition	par inhalation
Espèces Source Evaluation/Classement	lapin ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde), propoxylé - 926-000-9
Voie d'exposition	orale
NOAEL	500 mg/kg bw/d
Durée d'exposition	29 jour(s)
Espèces	rat (mâle/femelle)
Méthode	OECD 407
Source	ECHA
3	2,2'-iminodiéthanol 111-42-2 203-868-0
Source Evaluation/Classement	ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.
4	diéthylène glycol 111-46-6 203-872-2
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
5	cyclohexyldiméthylamine 98-94-2 202-715-5
Voie d'exposition	orale
NOAEL	100 mg/kg bw/d
Durée d'exposition	90 jour(s)
Espèces	rat (mâle/femelle)
Méthode	OECD 408
Source	ECHA
Voie d'exposition	par inhalation
NOEL	104 mg/m ³
Espèces	rat (mâle/femelle)
Source	ECHA
Danger par aspiration	
Donnée non disponible.	

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

Autres informations

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Toxicité sur les poissons (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
CL50		51 mg/l	
Durée d'exposition		96 h	
Espèces	Pimephales promelas		
Source	ECHA		
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde),	-	926-000-9

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

propoxylé			
LL50	>	400	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Danio rerio		
Méthode	EU C.1		
Source	ECHA		
3	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthyloxirane et oxirane	67800-94-6	-
CL50	>	100	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Danio rerio		
Méthode	OCDE 203		
Source	ECHA		
4	2,2'-iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0
CL50		460	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Oncorhynchus mykiss		
Source	ECHA		
5	diéthylène glycol	111-46-6	203-872-2
CL50		75200	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Pimephales promelas		
Source	ECHA		
6	cyclohexyldiméthylamine	98-94-2	202-715-5
CL50		31,58	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Leuciscus idus		
Méthode	DIN 38412 T.15		
Source	ECHA		
Toxicité sur les poissons (chronique)			
Donnée non disponible.			
Toxicité pour les daphnies (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
CE50		131	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Source	ECHA		
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde), propoxylé	-	926-000-9
LE50	>	400	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	EU C.2		
Source	ECHA		
3	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthyloxirane et oxirane	67800-94-6	-
CE50	>	100	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OCDE 202		
Source	ECHA		
4	2,2'-iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0
CE50		30,1	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Ceriodaphnia dubia		

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100

Code produit: 86204452

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 26.04.2021

Version remplacée: 2.0.0, établi le: 16.03.2021

Région: FR

Source	ECHA
5 cyclohexyldiméthylamine	98-94-2 202-715-5
CE50	75 mg/l
Durée d'exposition	48 h
Espèces	Daphnia magna
Méthode	OCDE 202
Source	ECHA

Toxicité pour les daphnies (chronique)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthyloxirane et oxirane	67800-94-6	-
NOEC		10	mg/l
Durée d'exposition		21	jour(s)
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OECD 211		
Source	ECHA		
2	2,2'-iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0
CE10		1,05	mg/l
Durée d'exposition		21	jour(s)
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OECD 211		
Source	ECHA		

Toxicité pour les algues (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
CE50		82	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde), propoxylé	-	926-000-9
LE50		2186	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Desmodesmus subspicatus		
Méthode	EU C.3		
Source	ECHA		
3	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthyloxirane et oxirane	67800-94-6	-
CE50		208,9	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Desmodesmus subspicatus		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
4	2,2'-iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0
ErC50		9,5	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
Source	ECHA		
5	cyclohexyldiméthylamine	98-94-2	202-715-5
CE50	>	2	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Desmodesmus subspicatus		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		

Toxicité pour les algues (chronique)			
--------------------------------------	--	--	--

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100

Code produit: 86204452

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 26.04.2021

Version remplacée: 2.0.0, établi le: 16.03.2021

Région: FR

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	diéthylène glycol	111-46-6	203-872-2
NOEC		2700	mg/l
Durée d'exposition		8	jour(s)
Espèces	Scenedesmus quadricauda		
Source	ECHA		
Toxicité sur bactéries			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
CE50		784	mg/l
Durée d'exposition		3	h
Espèces	boue activée		
Méthode	ISO 8192		
Source	ECHA		
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde, propoxylé	-	926-000-9
CE50		>	1000 mg/l
Durée d'exposition		3	h
Espèces	boue activée		
Méthode	EU C.11		
Source	ECHA		
3	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthyloxirane et oxirane	67800-94-6	-
CE50		>	1000 mg/l
Durée d'exposition		3	h
Espèces	boue activée		
Méthode	OCDE 209		
Source	ECHA		
CI50			
4	diéthylène glycol	111-46-6	203-872-2
CE 20		>	1,995 mg/l
Durée d'exposition		0,5	h
Espèces	boue activée		
Méthode	ISO 8192		
Source	ECHA		
5	cyclohexyldiméthylamine	98-94-2	202-715-5
CE50		206	mg/l
Durée d'exposition		17	h
Espèces	Pseudomonas putida		
Méthode	DIN 38412 T.8		
Source	ECHA		

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur		14	%
Durée		28	j
Méthode	EU C-4.D		
Source	ECHA		
Évaluation	n'est pas biodégradable facilement		
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde, propoxylé	-	926-000-9

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100

Code produit: 86204452

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 26.04.2021

Version remplacée: 2.0.0, établi le: 16.03.2021

Région: FR

Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur	9		%
Durée	28		jour(s)
Méthode	EU. C-4-A		
Source	ECHA		
Évaluation	n'est pas biodégradable facilement		
3	1,3-Benzènediamine, ar-méthyl-, polymère avec méthyloxirane	67800-94-6	-
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur	27		%
Durée	28		jour(s)
Méthode	OCDE 301 F		
Source	ECHA		
Évaluation	n'est pas biodégradable facilement		
Valeur			%
4	2,2'-iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur	93		%
Durée	28		jour(s)
Méthode	OCDE 301 F		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
5	diéthylène glycol	111-46-6	203-872-2
Type	diminution du COD (carbone org. dissous)		
Valeur	90	- 100	%
Durée		28	jour(s)
Méthode	OCDE 301 B		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
6	cyclohexyldiméthylamine	98-94-2	202-715-5
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur	90	- 100	%
Durée		18	jour(s)
Méthode	OCDE 301 A		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
FBC	0,8	- 14	
Espèces	Cyprinus carpio		
Méthode	OECD 305 C		
Source	ECHA		
2	diéthylène glycol	111-46-6	203-872-2
FBC		100	
Espèces	Leuciscus idus		
Source	ECHA		
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	Produit de réaction du trichlorure de phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
log Pow		2,68	
Température de référence		30	°C
concerne	pH: 7.1		
Méthode	EU Method A.8		
Source	ECHA		
2	Produit de réaction du 4-[2-(4-	-	926-000-9

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

hydroxyphényl)propane-2-yl]phénol, 2-(2-hydroxyéthylamino)éthanol avec formaldéhyde), propoxylé	
log Pow	1,4
Température de référence	25 °C
Méthode	OECD 117
Source	ECHA
3	2,2'-iminodiéthanol 111-42-2 203-868-0
log Pow	-2,46
Température de référence	25 °C
concerne	pH 6,8 - 7,3
Méthode	OCDE 107
Source	ECHA
4	cyclohexyldiméthylamine 98-94-2 202-715-5
log Pow	2,01
Température de référence	25 °C
Méthode	OCDE 107
Source	ECHA

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Donnée non disponible.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.

14.2 Transport IMDG

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

14.4 Autres informations

Donnée non disponible.

14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible.

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non pertinent

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****Règlements UE****Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV (Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants,, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX

Le produit est soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 .

N° 3

le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l' annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE	N°
1	dilaurate-de-dibutylétain	77-58-7	201-039-8	20, 30

DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations**Autres informations**

Mesures de protection à prendre pour la manipulation d'articles moulés en PUR fraîchement fabriqués:
En fonction des paramètres de production, toute surface non couverte de pièces en polyuréthane fraîchement moulées utilisant cette matière première peut contenir des traces de substances (produits de départ et de réaction, catalyseurs, agents de démoulage par ex.) présentant des caractéristiques dangereuses. Tout contact cutané avec ces traces de substances doit absolument être évité. Par conséquent, pendant le démoulage ou autre manipulation des pièces fraîchement moulées, porter impérativement des gants de protection testés conformément à la norme DIN EN 374-3, (p. ex. caoutchouc nitrile \geq 0,35 mm d'épaisseur, délai de rupture \geq 480 min, ou selon les recommandations des fabricants de gants, des gants plus fins qui doivent être changés plus souvent en fonction des délais de rupture). Selon la formulation et les conditions de traitement, il se peut que ces exigences soient différentes de celles de la manipulation des substances à l'état pur. Des vêtements de protection fermés sont nécessaires pour protéger les autres parties de la peau.

Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640100**Code produit:** 86204452**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 26.04.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 16.03.2021**Région:** FR

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques
H360FD	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
H361fd	Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Service ayant établi cette fiche de données de sécurité

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Modifications / suppléments:

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 768550