

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090**Code produit:** 84234516**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 02.02.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 27.08.2020**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 640090****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 polyuréthannes

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 Corr. 1B; H314

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 méthyloxirane

Alcools, C9-11-ramifié, éthoxylé

2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090**Code produit:** 84234516**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 02.02.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 27.08.2020**Région:** FR**Mentions de danger**

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H314

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence

P260

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264

Se laver la peau non protégée soigneusement après manipulation.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P303+P361+P353

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].

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.

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	>= 25,00	< 50,00	% en poids
2	Alcools, C9-11-ramifié, éthoxylé				
	169107-21-5 - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00	< 25,00	% en poids
3	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol				
	83016-70-0 406-080-7 603-146-00-9 01-0000015559-60	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Corr. 1B; H314	>= 5,00	< 10,00	% en poids
4	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine				
	6711-48-4 229-761-9 - 01-2119964469-20	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314	< 5,00		% en poids

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

(*, **, ***, ****) Pour de plus amples détails veuillez consulter l'annexe VI, point 1.2. du règlement CLP (1272/2008)

Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA)

N°	Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA)		
	orale	dermale	par inhalation
1	632 mg/kg de poids corporel		
3	1364 mg/kg de poids corporel		
4	1250 mg/kg de poids corporel	370 mg/kg de poids corporel	

3.3 Autres informations

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

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090**Code produit:** 84234516**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 02.02.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 27.08.2020**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. Appeler immédiatement le médecin.

Après inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Pas de traitement par bouche-à-bouche ou bouche-à-nez. Appeler aussitôt un médecin.

Après contact cutané

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. Consulter le 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. Assurer un traitement ophtalmologique immédiat.

Après ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement le médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Donnée non disponible.

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

Utiliser un vêtement de protection individuel. 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 rubrique 13).

6.4 Référence à d'autres rubriques

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090**Code produit:** 84234516**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 02.02.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 27.08.2020**Région:** FR

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. Eviter 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. Tenir douche de secours à la disposition. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.

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 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 méthyloxirane			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	2-[(2-[(2-(diméthylamino)éthoxy)éthyl)méthylamino]éthanol			83016-70-0 406-080-7	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	1	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	3,53	mg/m ³
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine			6711-48-4 229-761-9	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,17	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	1,47	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 méthyloxirane			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	2-[(2-[(2-(diméthylamino)éthoxy)éthyl)méthylamino]éthanol			83016-70-0 406-080-7	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,5	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,5	mg/kg/jour

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090

Code produit: 84234516

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 02.02.2021

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 27.08.2020

Région: FR

	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	0,87	mg/m ³
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine			6711-48-4	
				229-761-9	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,08	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,08	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	0,36	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	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol		83016-70-0 406-080-7
	Eau	eau douce	0,038 mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	0,72 mg/L
	Eau	eau marine	0,004 mg/L
	Eau	eau douce sédiment	44,8 mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	4,48 mg/kg poids sec
	sol	-	8,9 mg/kg poids sec
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	1 mg/L
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine		6711-48-4 229-761-9
	Eau	eau douce	0,008 mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	0,079 mg/L
	Eau	eau marine	0,001 mg/L
	Eau	eau douce sédiment	0,164 mg/kg poids sec
	Eau	eau marine sédiment	0,016 mg/kg poids sec
	sol	-	0,016 mg/kg poids sec
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	10 mg/L

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

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090**Code produit:** 84234516**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 02.02.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 27.08.2020**Région:** FR

brouillard lorsque les valeurs limite d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées. Appareil respiratoire: ABEK

Protection des yeux / du visage

Lunettes assurant une protection complète des yeux (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		
Epaisseur 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**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat d'agrégation			
liquide			
Etat/Couleur			
liquide			
brun clair			
Odeur			
caractéristique			
pH			
Valeur		9,7	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition			
Valeur		102	°C
Point de fusion/point de congélation			
Donnée non disponible.			
Température de décomposition			
Donnée non disponible.			
Point d'éclair			
Valeur	=	168	°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		23	hPa
Température de référence		20	°C
Densité de vapeur relative			
Donnée non disponible.			

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090**Code produit:** 84234516**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 02.02.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 27.08.2020**Région:** FR

Densité relative	
Donnée non disponible.	

Densité	
Valeur	1,08 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	2-[(2-(diméthylamino)éthoxy)éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
	log Pow	-0,48	
	Température de référence	26 °C	
	Méthode	OCDE 107	
	Source	ECHA	
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	6711-48-4	229-761-9
	log Pow	0,214	
	Température de référence	21,7 °C	
	Méthode	OCDE 107	
	Source	ECHA	

Viscosité	
Valeur	220 mPa*s
Température de référence	20 °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.

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090

Code produit: 84234516

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 02.02.2021

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 27.08.2020

Région: FR

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 640090
ETA (Mélange)	1226,49 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 phosphoryle avec le méthyloxirane	1244733-77-4	807-935-0
DL50		632	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat (femelle)		
Méthode	67/548/EEC, B.1		
Source	ECHA		
2	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
DL50		1364	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Source	ECHA		
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	6711-48-4	229-761-9
DL50		1250 - 1600	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		

Toxicité dermale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)	
N°	Nom du produit
1	PLIXXOPOL SF 640090
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	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
DL50		5700	mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 402		
Source	ECHA		
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	6711-48-4	229-761-9
DL50		370	mg/kg de poids corporel

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090

Code produit: 84234516

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 02.02.2021

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 27.08.2020

Région: FR

Espèces	lapin	corporel
Méthode	OCDE 402	
Source	ECHA	

Toxicité aiguë par inhalation

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	>	7	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Brouillard		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		

Corrosion cutanée/irritation 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
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

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	lapin		
Méthode	OCDE 405		
Source	ECHA		
Évaluation	Non irritant		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
2	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
Espèces	lapin		
Méthode	EU B.5		
Source	ECHA		
Évaluation	Effets irréversibles sur les yeux		

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	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
Voie d'exposition	Peau		
Durée d'exposition		6	h
Espèces	cobaye		
Méthode	OCDE 406		
Source	ECHA		

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090**Code produit:** 84234516**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 02.02.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 27.08.2020**Région:** FR

Évaluation	non sensibilisant		
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	6711-48-4	229-761-9
Voie d'exposition	Peau		
Durée d'exposition	48 h		
Espèces	cobaye		
Méthode	84/449/EEC, B.6		
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		
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	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
Durée d'exposition	72 h		
Type d'examen	étude de mutation génique in vitro sur des bactéries		
Espèces	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Méthode	OECD 471		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	6711-48-4	229-761-9
Durée d'exposition	72 h		
Type d'examen	étude de mutation génique in vitro sur des bactéries		
Espèces	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
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		

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090**Code produit:** 84234516**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 02.02.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 27.08.2020**Région:** FR

Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
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	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
Voie d'exposition	orale		
NOAEL	>	100	mg/kg bw/d
Durée d'exposition		94	jour(s)
Type d'examen	étude de toxicité de reproduction effectuée sur une génération		
Espèces	rat (mâle/femelle)		
Méthode	OECD 415		
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.		

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		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition	par inhalation		
Espèces	lapin		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
2	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
Voie d'exposition	orale		
NOAEL	>	100	mg/kg bw/d
Durée d'exposition		13	semaines
Espèces	rat (mâle/femelle)		
Méthode	OECD 408		
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.

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090

Code produit: 84234516

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 02.02.2021

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 27.08.2020

Région: FR

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	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
CL50		>	320 mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Oncorhynchus mykiss		
Méthode	OCDE 203		
Source	ECHA		
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	6711-48-4	229-761-9
CL50		21,4	57 mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Danio rerio		
Méthode	DIN 38412 Part 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	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
CE50		180	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OCDE 202		
Source	ECHA		
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	6711-48-4	229-761-9
CE50		50,3	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	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
NOEC		19	mg/l
Durée d'exposition		21	jour(s)
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OECD 211		
Source	ECHA		

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090

Code produit: 84234516

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 02.02.2021

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 27.08.2020

Région: FR

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	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
CE50		>	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	6711-48-4	229-761-9
CE50		7,9	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
Méthode	DIN 38412		
Source	ECHA		

Toxicité pour les algues (chronique)			
Donnée non disponible.			

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	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
CI50		>	mg/l
Durée d'exposition		3	h
Espèces	boue activée		
Méthode	OCDE 209		
Source	ECHA		
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	6711-48-4	229-761-9
CE50		>	mg/l
Durée d'exposition		3	h
Espèces	boue activée		
Méthode	OCDE 209		
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		

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090**Code produit:** 84234516**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 02.02.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 27.08.2020**Région:** FR

Évaluation	n'est pas biodégradable facilement		
2	2-[(2-(diméthylamino)éthoxy)éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur	1	%	
Durée	28	jour(s)	
Méthode	OCDE 301 D		
Source	ECHA		
Évaluation	n'est pas biodégradable facilement		
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	6711-48-4	229-761-9
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur	60	%	
Durée	28	jour(s)	
Méthode	OCDE 301 F		
Source	ECHA		
Évaluation	Le matériau d'essai est facilement biodégradable, mais ne répond pas à l'exigence de 10 jours.		

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		

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	2-[(2-(diméthylamino)éthoxy)éthyl)méthylamino]éthanol	83016-70-0	406-080-7
log Pow	-0,48		
Température de référence	26		°C
Méthode	OCDE 107		
Source	ECHA		
3	N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	6711-48-4	229-761-9
log Pow	0,214		
Température de référence	21,7		°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.

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090**Code produit:** 84234516**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 02.02.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 27.08.2020**Région:** FR**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**

Classe	8
Code de classification	C7
Groupe d'emballage	II
N° d'identification de danger	80
Numéro ONU	UN2735
Nom technique	AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.
Sources de danger	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol
Code de restriction en tunnels	E
Étiquette	8

14.2 Transport IMDG

Classe	8
Groupe d'emballage	II
Numéro ONU	UN2735
Nom et description	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Sources de danger	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol
EmS	F-A, S-B
Étiquettes	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Classe	8
Groupe d'emballage	II
Numéro ONU	UN2735
Nom et description	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Sources de danger	2-[(2-[2-(diméthylamino)éthoxy]éthyl)méthylamino]éthanol
Étiquettes	8

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.

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**

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090**Code produit:** 84234516**Version actuelle:** 2.0.0, établi le: 02.02.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 27.08.2020**Région:** FR**Règlement (CE) n o 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 o 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

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 ≥ 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).

H311 Toxique par contact cutané.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H412 Nocif 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

Nom commercial : PLIXXOPOL SF 640090

Code produit: 84234516

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 02.02.2021

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 27.08.2020

Région: FR

explicite préalable de la société UMCO GmbH.
Prod-ID 768539