

XEPOXG Gel componente A

Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

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

1.1. Identificateur de produit

Dénomination

XEPOXG3000 Gel componente A
XEPOX Gel componente A
XEPOX70 componente A

UFI :

JW50-809W-000A-QUTC

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

Dénomination supplémentaire

Composant A pour la préparation de colle époxy à deux composants pour des usages professionnels (Utilisations Professionnelles) dans le secteur de constructions. Recommandés pour le collage des éléments structurels en bois, métal, béton et polymère renforcé de fibres.

Utilisations Identifiées

ADHÉSIF ÉPOXY À DEUX COMPOSANTS

Industrielles

ERC: 8a, 8b, 8c, 8d, 8f.
 PROC: 10, 5.
 PC: 1.

Professionnelles

ERC: 7, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f.
 PROC: 10, 5.
 PC: 1.

Consommateurs

-

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

Raison Sociale

Adresse

Localité et Etat

Rotho Blaas Srl
via dell'Adige 2/1 -
39040 Cortaccia (BZ)
ITALY

Tel. +39 0471 81 84 00

Courrier de la personne compétente,
 personne chargée de la fiche de données de sécurité.

reach@rothoblaas.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

Irritation cutanée, catégorie 2

H315

Provoque une irritation cutanée.

Sensibilisation cutanée, catégorie 1

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2

H411

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
 Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Attention

Mentions de danger:

H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

P280 Porter gants de protection.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P391 Recueillir le produit répandu.
P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

Contient: Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
 Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage $\geq 0,1\%$.
 Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration $\geq 0,1\%$.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)
Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol INDEX - CE 701-263-0 CAS 9003-36-5 Règ. REACH 01-2119454392-40-xxxx	$30 \leq x < 50$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane INDEX - CE 216-823-5 CAS 1675-54-3 Règ. REACH 01-2119456619-26-XXXX	$5 \leq x < 10$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. INDEX 603-103-00-4 CE 271-846-8 CAS 68609-97-2 Règ. REACH 01-2119485289-22-xxxx	$1 \leq x < 5$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
 Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, appeler aussitôt un médecin.

INGESTION: Consulter aussitôt un médecin. Provoquer les vomissements uniquement sur instructions du médecin. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

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

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS : Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si possible, contenir la matière déversée. Absorber avec des matériaux tels que : Sable. Recueillir dans des récipients appropriés et correctement étiquetés.

Assurer une ventilation suffisante de l'endroit touché par la fuite. L'élimination du matériel contaminé doit être effectuée conformément aux dispositions du point 13.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

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

Voir les scénarios d'exposition joints à la présente fiche des données de sécurité.

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références Réglementation:

DEU Deutschland Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56

SVN Slovenija Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

TLV-ACGIH

ACGIH 2021

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,003	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,0003	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,294	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,0294	mg/kg/d
Valeur de référence pour les microorganismes STP	10	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,237	mg/kg

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale		NPI		6,25 mg/kg bw/d				
Inhalation	NPI	NPI	NPI	8,7 mg/m3	NPI	NPI	NPI	29,39 mg/m3
Dermique	NPI	NPI	NPI	62,5 mg/kg	NPI	NPI	NPI	104,15 mg/kg

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

bw/d

bw/d

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane		
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC		
Valeur de référence en eau douce	0,006	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,0006	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,996	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,0996	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,018	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	10	mg/l
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)	11	mg/kg
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,196	mg/kg

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale		0,75 mg/kg bw/d		0,75 mg/kg bw/d				
Inhalation						12,25 mg/m3		12,25 mg/m3
Dermique		3,571 mg/kg bw/d		3,571 mg/kg bw/d		8,33 mg/kg bw/d		8,33 mg/kg bw/d

Dioxyde de silicium amorphe synthétique					
Valeur limite de seuil					
Type	état	TWA/8h	STEL/15min		
Notes /					
Observations					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	4			INHALA
MAK	DEU	4			INHALA
MV	SVN	4			INHALA

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.		
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC		
Valeur de référence en eau douce	105,8	µg/L
Valeur de référence en eau de mer	1058	µg/L
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	307,16	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	30,72	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,072	µg/L
Valeur de référence pour les microorganismes STP	10	mg/l
Valeur de référence pour l'atmosphère	NPI	

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale		NPI		0,5 mg/kg bw/d				

XEPOXG Gel componente A

Inhalation	NPI	0,87 mg/m3	NPI	3,6 mg/m3
Dermique	NPI	0,5 mg/kg bw/d	NPI	1 mg/kg bw/d

Iron oxyde yellow

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h	STEL/15min
------	------	--------	------------

Notes

Observations

	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH	5			

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié ; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Pour le choix des mesures de gestion du risque et les conditions de travail, consulter également les scènes d'exposition jointes en annexe.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori.

Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumées, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

Pour les informations sur le contrôle de l'exposition environnementale, faire référence aux scénarios d'exposition joints à la présente fiche de sécurité.

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Protection de la peau des mains :

Des gants résistants aux produits chimiques et imperméables conformes aux normes approuvées doivent toujours être utilisés lors de la manipulation de produits chimiques si l'évaluation des risques indique que cela est nécessaire.

Compte tenu des paramètres spécifiés par le fabricant de gants, vérifier lors de l'utilisation que les gants conservent toujours leurs propriétés protectrices. Notez que le temps de pénétration pour tout matériau de gant peut varier selon le fabricant de gants. de mélanges composés de plusieurs substances, il n'est pas possible de estimer avec précision le temps de protection des gants.

Matériel: 730 Camatril

Temps de percée minimum : 480 min

Matériel: 898 Butoject

Temps de percée minimum : 480 min

Fabricant : Cette recommandation n'est valable que pour notre produit dans les conditions de livraison. Si ce produit est mélangé à d'autres substances, vous devrez contacter un fournisseur de gants de protection homologués CE.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	Valeur	Informations
Etat Physique	liquide visqueux	
Couleur	jaune	
Odeur	caractéristique	
Point de fusion ou de congélation	pas disponible	
Point initial d'ébullition	> 100 °C	
Inflammabilité	pas disponible	
Limite inférieur d'explosion	pas disponible	
Limite supérieur d'explosion	pas disponible	
Point d'éclair	> 100 °C	
Température d'auto-inflammabilité	pas disponible	
Température de décomposition	pas disponible	
pH	pas disponible	Motif d'absence de donnée: la substance/le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)
Viscosité cinématique	>20,5 mm ² /sec (40°C)	
Viscosité dynamique	450000 mPa.s	Température: 25 °C
Solubilité	soluble dans les solvants organiques	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pas disponible	
Pression de vapeur	pas disponible	
Densité et/ou densité relative	2 g/cm ³	Température: 25 °C
Densité de vapeur relative	pas disponible	
Caractéristiques des particules	pas applicable	

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

Informations pas disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Au contact de forts agents d'oxydation, réducteurs, acides ou bases forts, des réactions exothermiques peuvent se produire.

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol

Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Réagit à: amines, amines aliphatiques, amides, anhydrides organiques.

Éviter le contact avec: agents oxydants forts, hydroxyde de sodium.

10.2. Stabilité chimique

Des températures excessives peuvent provoquer une décomposition thermique.

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir chapitre 10.1.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le réchauffement.

10.5. Matières incompatibles

Agents d'oxydation, réducteurs. Acides ou bases forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Par décomposition, dégage: monoxyde de carbone, composés halogénés.

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

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

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
ATE (Oral) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
ATE (Dermal) du mélange:	Non classé (aucun composant important)

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg rat

2,2'-(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

LD50 (Dermal):	> 4000 mg/kg
LD50 (Oral):	26800 mg/kg
LC50 (Inhalation vapeurs):	> 0,15 mg/l Tempo di esposizione: 7 h

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Provoque une irritation cutanée

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol

Ce produit doit être considéré comme : Provoque une irritation cutanée. Les informations fournies sont basées sur des données obtenues à partir de substances similaires. CAS: 9003-36-5 - Formaldéhyde, polymérisé avec (chlorométhyl)oxirane et phénol Provoque une irritation cutanée. Les tests ont été effectués sur des lapins. Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem CAS : 25068-38-6 - Résine époxy (poids moléculaire moyen en nombre ≤ 700) Produit de réaction : bisphénol-A- (épichlorhydrine) Conformément à l'annexe VI du règlement CE 1272/2008 : Provoque une irritation cutanée.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Espèce : Lapin

Temps d'exposition : 24h

Méthode : Toxicité cutanée aiguë

Résultat : Irritant pour la peau.

Rotho Blaas Srl

XEPOXG Gel componente A

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol

Ce produit doit être considéré comme : Provoque une sévère irritation des yeux. Les informations fournies sont basées sur des données obtenues à partir de substances similaires. CAS : 25068-38-6 - Résine époxy (poids moléculaire moyen en nombre ≤ 700) Produit de réaction : bisphénol-A- (épichlorhydrine) Selon l'annexe VI du règlement CE 1272/2008 : Provoque une sévère irritation des yeux.

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Espèce : Lapin

Évaluation

: Irritant léger pour les yeux

Méthode : Ligne directrice 405 de l'OCDE

Résultat : Irritant pour les yeux.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Espèce : Lapin

Bilan : Aucune irritation des yeux

Méthode : Ligne directrice 405 de l'OCDE

Résultat : légère irritation.

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol

Ce produit doit être pris en considération : Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Les informations fournies sont basées sur des données obtenues à partir de substances similaires. CAS : 9003-36-5 - Formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl) oxirane et phénol Test de sensibilisation cutanée sur cobayes - test ganglionnaire local (LLNA) : positif Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem CAS : 25068-38-6 - Epoxy résine (poids moléculaire moyen en nombre ≤ 700) Produit de réaction : bisphénol-A- (épichlorhydrine) Selon l'annexe VI du règlement CE 1272/2008 : Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation cutanée

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Dans une étude avec essai LLNA sur des souris menée selon la norme OCDE no. 429, l'EC3 estimée correspond à une concentration de 5,7% ; ce résultat suggère que le BADGE est un sensibilisant cutané modéré dans ce système de test. Dans une étude de maximisation sur cobaye selon la norme OCDE no. 406, BADGE a induit une réaction cutanée positive chez 100% des animaux expérimentaux à une dose de stimulus avec une concentration de 50%. Le BADGE est donc un sensibilisant cutané « extrême » dans les conditions de cette étude. Le BADGE s'est également révélé positif pour la sensibilisation cutanée dans une étude avec la méthode Buehler sur des cobayes menée selon la norme OCDE no. 406.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Type de test

: test de Bühler

Voie d'exposition

: Peau

Espèce : Cobaye

Méthode : OPPTS 870.2600

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol

Ce produit ne doit PAS être considéré : Mutagène Les informations fournies sont basées sur des données obtenues à partir de substances similaires. CAS : 9003-36-5 - Formaldéhyde, polymérisé avec le (chlorométhyl)oxirane et le phénol Les tests in vitro ont révélé des effets mutagènes, quand les tests in vivo n'en ont pas révélé. Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Dans plusieurs études, le BADGE s'est avéré induire une mutation génique dans les souches expérimentales Ames/Salmonella TA1535 et TA100. En général, l'activité mutagène était plus importante sans activation métabolique du foie S9. Mutation génique induite dans les cellules de lymphome de souris L5178Y. Mutation génique induite et dommages chromosomiques dans les cellules V79 de hamster chinois. Transformation cellulaire induite en cellules BHK de hamster syrien basée sur la croissance clonale dans de la gélose molle.

Il n'a induit aucune preuve de dommages chromosomiques dans une étude par sonde orale dans un test de létalité dominante chez la souris mené jusqu'à une dose élevée de 10 grammes/kg et dans un test micronucléaire chez la souris mené jusqu'à une dose élevée de 5000 mg/kg. Négatif dans un dosage cytogénétique des spermatocytaires de souris mâle avec traitement pendant 5 jours par sonde orale jusqu'à une dose élevée de 3000 mg/kg. Il n'a pas induit d'augmentation de la fréquence des lésions chromosomiques lors d'un test cytogénétique oral de cellules de moelle osseuse de hamster chinois jusqu'à une dose élevée de 3300 mg/kg. Il n'a pas induit d'augmentation des cassures de brins d'ADN dans les cellules hépatiques de rat suite à un traitement par gavage oral à 500 mg/kg, mesuré par élution alcaline.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Type de test : test d'Ames

Système de test : Salmonella typhimurium

Activation métabolique : avec ou sans activation métabolique

Méthode : Ligne directrice 471 de l'OCDE

Résultat : positif

Type de test : test in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères

Système de test : cellules ovariennes de hamster chinois

Concentration : 0,5 - 5 000 µg/mL

Activation métabolique : avec ou sans activation métabolique

Méthode : Ligne directrice 476 de l'OCDE

Résultat : négatif.

Type de test : Test du micronoyau in vivo

Essai sur les espèces : Souris (mâle et femelle)

Type de cellule : Moelle osseuse

Mode d'application : injection intrapéritonéale

Temps d'exposition : 24h, 48h et 72h

Méthode : Ligne directrice 474 de l'OCDE

Résultat : négatif.

CANCÉROGÉNÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Dans une étude chez le rat avec sonde orale selon la norme OCDE no. 453, il n'y avait aucune preuve de cancérogénicité jusqu'à la dose élevée de 100 mg/kg/jour. Des études d'exposition cutanée ont été menées sur des rats mâles et femelles selon la norme OCDE no. 453. Aucun signe de cancérogénicité n'a été observé chez les souris mâles traitées jusqu'à la dose élevée de 100 mg/kg/jour et les rats femelles exposés jusqu'à la dose élevée de 1000 mg/kg/jour.

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol

Ce produit ne doit PAS être considéré : Toxique pour la reproduction. Les informations fournies sont basées sur des données obtenues à partir de substances similaires. CAS: 9003-36-5 - Formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl)oxirane et phénol Les expérimentations animales en laboratoire n'ont pas montré d'effets toxiques sur la reproduction. Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem.

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Type de test

: étude sur deux générations

Espèce : Rat, mâle et femelle

Méthode d'application: Orale

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

Dosage :> 750 Milligrammes par kilo

Toxicité générale parents : Niveau dans lequel aucun effet n'est observé : 540 mg / kg de poids corporel

Toxicité générale F1 : Niveau dans lequel aucun effet n'est observé : 540 mg / kg de poids corporel

Symptômes : aucun effet secondaire.

Méthode : Ligne directrice 416 de l'OCDE

Résultat : Il n'y a eu aucun effet sur la fertilité et le développement embryonnaire précoce.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Espèce : Rat, mâle et femelle

Mode d'application : Dermique

Durée du traitement unique : 13 semaines

Fréquence de traitement : 5 jours/semaine

Toxicité générale parents : Pas de niveau nocif observé : 100 mg/kg de poids corporel

Méthode : Ligne directrice 411 de l'OCDE.

Effets néfastes sur le développement des descendants

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Le BADGE n'a induit aucun signe de toxicité pour le développement chez les rats et les lapins exposés par sonde orale, ou chez les lapins traités par voie cutanée, dans les études BPL selon la norme OCDE No. 414. Des études par tube oral ont été menées jusqu'à une dose élevée de 180 mg/kg/jour qui a produit une toxicité maternelle basée sur une diminution du gain de poids corporel. L'étude de toxicité cutanée chez le lapin a été menée jusqu'à une dose élevée de 300 mg/kg/jour qui a induit une toxicité maternelle basée sur une diminution du gain de poids corporel.

Espèce : Lapin, femelle

Méthode d'application : Cutanée

Toxicité générale chez la mère : Aucun niveau nocif observé : 30 mg/kg de poids corporel

Méthode : Autres guides de référence

Résultat : Pas d'effets tératogènes.

Espèce : Lapin, femelle

Méthode d'application: Orale

Toxicité générale chez la mère : Aucun niveau nocif observé : 60 mg/kg de poids corporel

Méthode : OCDE Ligne directrice 414

Résultat : Pas d'effets tératogènes.

Espèce : Rat, femelle

Méthode d'application: Orale

Toxicité générale chez la mère : Aucun niveau nocif observé : 180 mg/kg de poids corporel

Méthode : OCDE Ligne directrice 414

Résultat : Pas d'effets tératogènes.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Espèce : Rat, femelle

Mode d'application : Dermique

Durée du soin unique : 6 h

Toxicité générale chez les mères : Pas de niveau nocif observé : 200 mg/kg de poids corporel

Toxicité pour le développement : Aucun niveau nocif observé : 200 mg/kg de poids corporel

Méthode

: Ligne directrice 414 de l'OCDE

Résultat : Aucun effet tératogène.

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Espèce : Rat, mâle et femelle

NOAEL : 50 mg/kg

Méthode d'application: Ingestion

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

Temps d'exposition : 14 semainesNombre d'expositions : 7 j

Méthode

: toxicité subchronique

Espèce : Rat, mâle et femelle

NOEL : 10 mg/kg

Méthode d'application: Contact avec la peau

Temps d'exposition : 13 semainesNombre d'expositions : 5 j

Méthode

: toxicité subchronique

Espèce : Souris, mâle

NOAEL : 100 mg/kg

Méthode d'application: Contact avec la peau

Temps d'exposition : 13 semainesNombre d'expositions : 3 j

Méthode : Toxicité subchronique

Toxicité à doses répétées - Évaluation

:

Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité chronique.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Espèce : Rat, mâle et femelle

NOEL : 1 mg/kg

DMENO : 10 mg/kg

Mode d'application : Contact avec la peau

Durée d'exposition : 13 semaines Nombre d'expositions : 5 jours/semaine pendant 13 semaines

Méthode

: Ligne directrice 411 de l'OCDE.

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger Viscosité: >20,5 mm²/sec (40°C)

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Il n'y a pas de classification pour la toxicité par aspiration.

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est toxique pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

12.1. Toxicité

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

NOEL (48 h) 1,8 mg/l

Daphnie magna

OCDE TG 202

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]

derivs.

NOEC Chronique Poissons

100 mg/l 96 h Rainbow Trout

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques

500 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane
LC50 - Poissons

1,41 mg/l/96h Tipo di test: Prova statica

EC50 - Crustacés

2,7 mg/l/48h Tempo di esposizione: 48 h

12.2. Persistance et dégradabilité

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol

Ce produit ne doit PAS être considéré : Il est rapidement biodégradable. Les informations fournies sont basées sur des données obtenues à partir de substances similaires. CAS : 9003-36-5 - Formaldéhyde, polymérisé avec (chlorométhyl)oxirane et phénol Difficilement biodégradable (0% / 28 jours). Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem CAS : 25068-38-6 - Résine époxy (poids moléculaire moyen en nombre ≤ 700) Produit de réaction : bisphénol-A- (épichlorhydrine) Selon l'annexe VI du règlement CE 1272/2008 : Non immédiatement biodégradable.

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Le niveau de biodégradation dans une étude « améliorée » de l'OCDE 301F était de 5 % au cours de la période de contact de 28 jours. La biodégradation a atteint 6 - 12% après 28 jours de contact dans une étude menée selon la norme OCDE No. 301B. Par conséquent, le BADGE n'est pas facilement biodégradable dans les conditions des études.

Stabilité dans l'eau :

Demi-vie à la dégradation (TD50) : 4,83 j (25°C)

pH : 4

Méthode : OCDE TG 111

Observations : Eau douce

Demi-vie à la dégradation (TD50) : 7,1 j (25 °C)

pH : 9

Méthode : OCDE TG 111

Observations : Eau douce

Demi-vie à la dégradation (TD50) : 3,58 j (25°C)

pH : 7

Méthode : OCDE TG 111

Observations : Eau douce.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Type de test

: aérobie

Inoculum : boue activée

Concentration : 100mg/l

Résultat : Facilement biodégradable.

Biodégradation : 87%

Temps d'exposition : 28 j

Méthode

: Ligne directrice 301F de l'OCDE.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

NON rapidement dégradable

Formaldéhyde, produits de réaction

oligomères avec le 1-chloro-2,3-

époxypropane et le phénol

NON rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

LogPow 2,64 - 3,78

FBC 3 - 31 31,00

Faible potentiel.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

log Pow : 3,77 (20°C)

Méthode

: Ligne directrice 107 de l'OCDE.

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane

Coefficient de répartition

: n-octanol/eau

2,281

BCF

< 6,8 10 ug/l

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

Formaldéhyde, produits de réaction
oligomères avec le 1-chloro-2,3-
époxypropane et le phénol
BCF

150

12.4. Mobilité dans le sol

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol
Mobilité modérément élevée dans le sol. Les informations fournies sont basées sur des données obtenues à partir de substances similaires. CAS: 9003-36-5 - Formaldéhyde, polymère avec (chlorométhyl)oxirane et phénol Référence: Dossier d'enregistrement - ECHA Chem.
2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane
Diffusion dans les différents secteurs de l'environnement : Koc : 445.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane
Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des concentrations de 0,1% ou plus.
Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage $\geq$ à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane
Un danger environnemental ne peut être exclu en cas de manipulation ou d'élimination non professionnelle. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)méthyl] derivs.
Un danger pour l'environnement ne peut être exclu en cas de manipulation ou d'élimination non professionnelle. Toxique pour les organismes aquatiques.
D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.
L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.
Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.
EMBALLAGES CONTAMINÉS
Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Transporté dans des emballages simples ou internes d'une capacité $\leq$ 5Kg ou 5L, le produit n'est pas soumis aux dispositions ADR/RID, conformément à la Disposition spéciale 375.
IMDG: Transporté dans des emballages simples ou internes d'une capacité $\leq$ 5Kg ou 5L, le produit n'est pas soumis aux dispositions du IMDG Code, conformément à la Section 2.10.2.7.
IATA: Transporté dans des emballages simples ou internes d'une capacité $\leq$ 5Kg ou 5L, le produit n'est pas soumis aux autres dispositions IATA, conformément à la Disposition spéciale A375.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2,2 '- [(1-methylethylidene) bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID: Classe: 9 Etiquette: 9

IMDG: Classe: 9 Etiquette: 9

IATA: Classe: 9 Etiquette: 9



14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: Environmentally Hazardous

IMDG: Marine Pollutant

IATA: Environmentally Hazardous



14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Quantités Limitées: 5 L	Code de restriction en tunnels: (-)
	Special provision: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Quantités Limitées: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantité maximale: 450 L	Mode d'emballage: 964
	Pass.:	Quantité maximale: 450 L	Mode d'emballage: 964
	Special provision:	A97, A158, A197, A215	

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

Informations non pertinentes

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE : E2

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit

Point 3

Substances contenues

Point 75

Point

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage $\geq$ à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012 :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm:

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol

2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

Irritation oculaire, catégorie 2

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Irritation cutanée, catégorie 2

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH205	Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

Système de descripteurs des utilisations:

ERC	7	Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels
ERC	8a	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC	8b	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC	8c	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
ERC	8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
ERC	8f	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
PC	1	Adhésifs, produits d'étanchéité
PROC	10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC	5	Mélange dans des processus par lots

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente A

8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie

2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe

I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe

I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

01 / 02 / 03 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16 / Scénarios d'Exposition.

Scénarios d'Exposition

Substance	Formaldéhyde, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol
Titre Scénario	Resina epossidica da bisfenolo F
Revision n.	1
Fichier	1
Substance	2,2'-[(1-méthyléthylidène) bis (4,1-phénylèneoxyméthylène)] bisoxirane
Titre Scénario	Resina epossidica da bisfenolo A
Revision n.	1
Fichier	2
Substance	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)méthyl] derivs.
Titre Scénario	AGE C12-14
Revision n.	1
Fichier	3

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

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

1.1. Identificateur de produit

Dénomination

XEPOXG3000 Gel componente B
XEPOX Gel componente B
XEPOX70 componente B

UFI:

4U50-R0MG-P00U-1H79

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

Dénomination
supplémentaire

Composant B pour la préparation de l'adhésif époxy à deux habitués pour des usages professionnels (Utilisations Professionnelles) dans le secteur de constructions. Recommandés pour le collage des éléments structurels en bois, métal, béton et polymère renforcé de fibres.

Utilisations Identifiées

ADHÉSIF ÉPOXY À DEUX COMPOSANTS

Industrielles

ERC: 8a, 8b, 8c, 8d, 8f.
PROC: 10, 5.
PC: 1.

Professionnelles

ERC: 7, 8a, 8b, 8c, 8d, 8f.
PROC: 10, 5.
PC: 1.

Consommateurs

-

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

Raison Sociale

Rotho Blaas Srl

Adresse

via dell'Adige 2/1 -
39040 Cortaccia (BZ)
ITALY

Localité et Etat

Tel. +39 0471 81 84 00

Courrier de la personne compétente,
personne chargée de la fiche de données de
sécurité.

reach@rothoblaas.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

Toxicité aiguë, catégorie 4

Corrosion cutanée, catégorie 1A

Lésions oculaires graves, catégorie 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3

Sensibilisation cutanée, catégorie 1

Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 4

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence:

P260 Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

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.

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].

P280 Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

Contient:

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage $\geq$ 0,1%.

Le produit contient des substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration $\geq$ 0,1%: 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)
4,4'-methylbis(cyclohexanamine) INDEX - CE 217-168-8 CAS 1761-71-3 Règ. REACH 01-2119979542-27-0000	$20 \leq x < 25$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 4 H413 LD50 Oral: 380 mg/kg
Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol INDEX - CE 700-960-7 CAS 68512-30-1 Règ. REACH 01-2119555274-38-xxxx	$10 \leq x < 15$	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac INDEX - CE 618-561-0 CAS 9046-10-0 Règ. REACH 01-2119557899-12-xxxx	$1 \leq x < 3$	Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine INDEX 612-058-00-X CE 203-865-4 CAS 111-40-0 Règ. REACH 01-2119473793-27-0006	$0 \leq x < 1$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317 LD50 Oral: 1140 mg/kg, LD50 Dermal: 1045 mg/kg, LC50 Inhalation vapeurs: 1,8 mg/l/4h
4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL INDEX 604-030-00-0 CE 201-245-8 CAS 80-05-7 Règ. REACH 01-2119457856-23-xxxx	$0 \leq x < 0,3$	Repr. 1B H360, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Consulter aussitôt un médecin.

INGESTION: Faire boire dans la plus grande quantité possible. Consulter aussitôt un médecin. Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin.

INHALATION: Appeler aussitôt un médecin. Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Adopter les précautions appropriées pour le secouriste.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

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

Informations pas disponibles

Rotho Blaas Srl

XEPOXG Gel componente B

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger. Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si possible, contenir la matière déversée. Absorber avec des matériaux tels que : Sable. Recueillir dans des récipients appropriés et correctement étiquetés. Assurer une ventilation suffisante de l'endroit touché par la fuite. L'élimination du matériel contaminé doit être effectuée conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

Manipulation : Il est nécessaire d'observer les mesures de précaution qui sont adaptées normalement dans la manipulation des produits chimiques.

Éviter le contact avec la peau. Il est recommandé une ventilation mécanique ou aspiration locale. Le mouvement de l'air doit se produire en direction de distance, des personnes.

L'efficacité des installations est contrôlée par intervalles réguliers.

Stockage : Conserver, le récipient bien fermé à l'abri de l'humidité. Tenir à distance de tous les genres de produits alimentaires.

Protéger du refroidissement au-dessous de 5°C et du réchauffement au-dessus de 35°C.

Éviter le contact avec le cuivre et tout ce qui lui est lié.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Informations pas disponibles

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

Informations pas disponibles

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

Voir les scénarios d'exposition joints à la présente fiche des données de sécurité.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références Réglementation:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (UE) 2022/431; Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,008	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,0008	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	137	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	13,7	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,08	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	3,2	mg/l
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)	0,556	mg/kg
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	27,2	mg/kg/d

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Système aigus	Locaux chroniques	Système chroniques	Locaux aigus	Système aigus	Locaux chroniques	Système chroniques
Orale	VND	0,125 mg/kg bw/d						
Inhalation					VND	1,5 mg/m3	VND	0,5 mg/m3
Dermique			VND	0,125 mg/kg bw/d	VND	0,63 mg/kg bw/d	VND	0,21 mg/kg bw/d

Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	14	µg/l
Valeur de référence en eau de mer	1,4	µg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	1064	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	106,4	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,14	mg/l

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

Valeur de référence pour les microorganismes STP	2,4	mg/kg
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)	8,89	mg/kg
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	212,2	mg/kg
Valeur de référence pour l'atmosphère	NPI	

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale		NPI	VND	0,2 mg/kg bw/d				
Inhalation			VND	0,348 mg/m3			VND	1,41 mg/m3
Dermique		NPI	VND	1,67 mg/kg bw/d		NPI	VND	3,5 mg/kg/d

CARBONATE DE CALCIUM						
Valeur limite de seuil						
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	10				
NDS/NDSch	POL	10				INHALA

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Inhalation			1,06 mg/m3	10 mg/m3			4,26 mg/m3	10 mg/m3

BIOXYDE DE TITANE						
Valeur limite de seuil						
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				RESPIR
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	NOR	5				
NDS/NDSch	POL	10				INHALA
TLV	ROU	10		15		
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm
WEL	GBR	10				INHALA
WEL	GBR	4				RESPIR
TLV-ACGIH		2,5				RESPIR

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac		
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC		
Valeur de référence en eau douce	0,015	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,0143	mg/l

XEPOXG Gel componente B

Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,132	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,125	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,15	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	7,5	mg/l
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)	6,93	mg/kg
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,0176	mg/kg

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Inhalation								10,58 mg/m3
Dermique								2,5 mg/kg bw/d

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	4				
TLV	CZE	4	0,932	8	1,864	
VLA	ESP	4,3	1			PEAU
VLEP	FRA	4	1			
TLV	NOR	4	1			PEAU
NDS/NDSch	POL	4		12		PEAU
TLV	ROU	2	0,5	4	1	PEAU
NGV/KGV	SWE	4,5	1	10 (C)	2 (C)	PEAU
WEL	GBR	4,3	1			PEAU
TLV-ACGIH		4,2	1			PEAU

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,56	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,056	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	1072	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	107,2	mg/kg
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	214	mg/kg

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale	4,88 mg/kg	VND						
Inhalation	VND	27,5 mg/m^3	2,6 mg/m^3	15,4 mg/m^3	VND	92,1 mg/m^3		
Dermique	VND	4,88 mg/kg					1,1 mg/kg	11,4 mg/kg

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Valeur limite de seuil

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

Type	état	TWA/8h	STEL/15min	Notes / Observations
		mg/m3	ppm	
OEL	EU	2		INHALA Cute
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC				
Valeur de référence en eau douce			0,018	mg/l
Valeur de référence en eau de mer			0,018	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce			1,2	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer			0,24	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent			0,011	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP			320	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre			3,7	mg/kg

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs		Effets sur les travailleurs					
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale		0,004 mg/kg bw/d		0,004 mg/kg bw/d				
Inhalation	1 mg/m3	1 mg/m3	1 mg/m3	1 mg/m3	2 mg/m3	2 mg/m3	2 mg/m3	2 mg/m3
Dermique		0,0019 mg/kg bw/d	VND	0,0019 mg/kg bw/d		0,031 mg/kg bw/d		0,031 mg/kg bw/d

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié ; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Pour le choix des mesures de gestion du risque et les conditions de travail, consulter également les scènes d'exposition jointes en annexe.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

PROTECTION DES PEAUX

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie III (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter une visière à capuche de protection avec lunettes hermétiques (réf. norme EN 166).

En présence d'un risque d'exposition à des éclaboussures ou à des projections provoquées par les opérations de travail effectuées, il est nécessaire de prévoir une protection des muqueuses (bouche, nez et yeux) afin de prévenir les risques d'absorption accidentelle.

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

(aérosol, fumes, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

Pour les informations sur le contrôle de l'exposition environnementale, faire référence aux scénarios d'exposition joints à la présente fiche de sécurité.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	Valeur	Informations
Etat Physique	liquide visqueux	
Couleur	blanc	
Odeur	caractéristique	
Point de fusion ou de congélation	pas disponible	
Point initial d'ébullition	> 100 °C	
Inflammabilité	non inflammable	
Limite inférieur d'explosion	pas disponible	
Limite supérieur d'explosion	pas disponible	
Point d'éclair	> 100 °C	
Température d'auto-inflammabilité	pas disponible	
Température de décomposition	pas disponible	
pH	11	Concentration: 100 % Température: 25 °C
Viscosité cinématique	>20,5 mm ² /sec (40°C)	
Viscosité dynamique	13000 mPa.s	Température: 25 °C
Solubilité	soluble dans les solvants organiques	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pas disponible	
Pression de vapeur	pas disponible	
Densité et/ou densité relative	1,85 g/cm ³	Température: 25 °C
Densité de vapeur relative	pas disponible	
Caractéristiques des particules	pas applicable	

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

VOC (Directive 2010/75/UE) 14,50 % - 268,25 g/litre

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

Éviter le contact avec: acides.

Polymérise en dégageant de la chaleur au contact de: composés époxy.

Éventuelle formation de vapeurs corrosives.

Peuvent attaquer: aluminium.

Peut réagir dangereusement si exposé à: isocyanates.

Réagit violemment en dégageant de la chaleur au contact de: acides.

Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

2,2'-monodéthylamine;diéthylènetriamine

Éviter le contact avec: acides,agents oxydants.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

2,2'-monodéthylamine;diéthylènetriamine

Polymérise en dégageant de la chaleur au contact de: composés époxy.

10.4. Conditions à éviter

Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.

10.5. Matières incompatibles

2,2'-monodéthylamine;diéthylènetriamine

Corrode: acier doux,aluminium,fer.

Éviter le contact avec: alcools,acides,composés halogénés,nitrites.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Informations pas disponibles

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification. Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

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

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Une atteinte hépatique peut survenir. L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements, des maux de gorge, des douleurs à l'estomac et peut éventuellement conduire à une perforation intestinale.

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation - vapeurs) du mélange:	> 20 mg/l
ATE (Oral) du mélange:	1520,00 mg/kg
ATE (Dermal) du mélange:	Non classé (aucun composant important)

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

LD50 (Oral):	380 mg/kg rat ECHA Chem
--------------	-------------------------

Produits de réaction d'oligomérisation et d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg rat

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

LC50 (Inhalation aérosols/poussières): > 4,92 mg/l/4h rat

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

LD50 (Dermal): 2980 mg/kg Rabbit OECD TG 402
LD50 (Oral): 2885 mg/kg Rat OECD TG 401
LC50 (Inhalation vapeurs): > 0,74 mg/l/8h Rat OECD TG 403

2,2'-monodéthylamine;diéthylènetriamine

LD50 (Dermal): 1045 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 1140 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapeurs): 1,8 mg/l/4h Rat

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

LD50 (Dermal): 3000 mg/kg
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg

2,2'-monodéthylamine;diéthylènetriamine

Inhalation : Mortel en cas d'inhalation. Il peut irriter les voies respiratoires. L'exposition aux produits de la décomposition peut être dangereuse pour la santé. Suite à l'exposition oui peuvent ressentir de graves effets différés.

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Il peut provoquer des brûlures d'estomac dans la bouche, la gorge et l'estomac.

Contact avec la peau : Provoque de graves brûlures. Nocif par contact avec la peau. Cela peut provoquer une réaction cutanée allergique.

Contact avec les yeux : Provoque des lésions oculaires graves.

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Corrosif pour la peau

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Ce produit doit être pris en considération : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Basé sur des données publiées. Les tests ont été effectués sur des lapins. Provoque de graves brûlures. Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem (4,4'-méthylènebis (cyclohexylamine)).

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

Espèce : Lapin

Méthode : OCDE TG 404

Résultat : Corrosif, catégorie 1C (lorsque des réactions se produisent suite à des expositions entre 1 heure et 4 heures et des durées d'observation allant jusqu'à 14 jours).

2,2'-monodéthylamine;diéthylènetriamine

Aucune directive officielle Lapin - Corrosif.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Essentiellement non irritant pour la peau en cas de contact court.

Un contact prolongé peut provoquer une irritation cutanée accompagnée de rougeurs locales.

Un contact répété peut provoquer une irritation cutanée accompagnée de rougeurs.

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque des lésions oculaires graves

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Ce produit doit être pris en considération : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Basé sur des données publiées. Les tests ont été effectués sur des lapins. Provoque des lésions oculaires graves. Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem (4,4'-méthylènebis (cyclohexylamine)).

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

Espèce : Lapin

Classement

: corrosif

Méthode

: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Résultat : Risque de lésions oculaires graves.

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

Aucune directive officielle Lapin - Corrosif.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Peut causer une irritation modérée des yeux.

Cela peut causer une blessure mineure à la cornée.

Cela peut entraîner une détérioration permanente de la vision.

La poussière peut irriter les yeux.

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Ce produit doit être pris en considération : Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Basé sur des données publiées. Cela fait prendre conscience du cobaye. (Ligne directrice 406 de l'OCDE) Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem (4,4'-méthylènebis (cyclohexylamine)).

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

OCDE 406 Sensibilisation cutanée

Peau de cobaye sensibilisante

Pas de directives officielles

Système respiratoire Souris Ne provoque pas de sensibilisation.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Le contact avec la peau peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Pour la sensibilisation respiratoire :

Aucune donnée significative trouvée.

Sensibilisation cutanée

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

Voie d'exposition : Peau

Espèce : Cochon d'Inde

Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation cutanée.

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Ce produit ne doit PAS être considéré : Mutagène Basé sur des données publiées. Mutagénicité (test de mutation inverse sur bactéries "Ames test", in vitro) : négatif Mutagénicité (mammifères : test cytogénétique in vitro) négatif Test du micronoyau in vivo négatif Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem (4,4'-méthylènebis (cyclohexylamine)) .

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

Concentration : 0 - 10000 ug/plaque

Activation métabolique : avec ou sans activation métabolique

Méthode : OCDE TG 471

Résultat : négatif.

Activation métabolique : avec ou sans activation métabolique

Méthode : OCDE TG 476

Résultat : négatif

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

Génotoxicité in vivo:

Méthode d'application: Orale

Posologie : 500mg/kg

Méthode : OCDE TG 474

Résultat : négatif

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

EPA CFR Négatif

OCDE 474 Érythrocytes de mammifères

Test du micronoyau

Négatif.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Les études de toxicité génétique in vitro ont donné des résultats principalement négatifs. Les résultats des tests de toxicité génétique effectués sur des animaux ont donné des résultats négatifs.

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

Pas de directives officielles Souris 3 jours par semaine Négatif Cutané.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Dans les études animales à long terme, aucune preuve convaincante n'a été observée pour la cancérogénicité du bisphénol A.

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Ce produit ne doit PAS être considéré : Toxique pour la reproduction. Basé sur des données publiées. Les expérimentations animales en laboratoire n'ont pas montré d'effets toxiques sur la reproduction. Les tests ont été effectués sur des rats. Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem (4,4'-méthylènebis (cyclohexylamine)).

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

OCDE 421 Reproduction / Dépistage de la toxicité pour le développement

Test oral chez le rat

: 100

mg/kg NOAE.

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

Espèce : Rat, mâle et femelle

Méthode d'application : Cutanée

Méthode : OCDE TG 421

Résultat : Les tests sur les animaux n'ont entraîné aucun effet sur la fertilité.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Le bisphénol A s'est reproduit chez les rats et les souris affectés, mais uniquement à des niveaux d'exposition élevés qui dépassaient la capacité du corps à métaboliser et à désactiver le produit chimique. Le maintien des expositions en dessous des limites d'exposition appropriées sur le lieu de travail devrait éviter ces effets et d'autres.

Effets néfastes sur le développement des descendants

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

Type de test

: Prénatal

Espèce : Lapin, femelle

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

Méthode d'application: Orale

Dosage : 15/50/115 Milligramme par kilo

Durée du traitement unique : 23 j

Toxicité générale chez la mère : Aucun niveau nocif observé : 50 mg/kg de poids corporel

Toxicité pour le développement : Aucun niveau nocif observé : 115 mg/kg de poids corporel

Méthode : OCDE TG 414

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Il était toxique pour le fœtus chez les animaux de laboratoire à des doses toxiques pour la mère. Il n'a pas causé de malformations congénitales chez les animaux de laboratoire.

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Peut irriter les voies respiratoires

2,2'-monodéthylamine;diéthylènetriamine

Catégorie 3 Sans objet. Irritation des voies respiratoires.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Il peut irriter les voies respiratoires.

Voie d'exposition : Inhalation

Organes cibles : voies respiratoires.

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Ce produit doit être pris en considération : Peut causer des dommages aux organes par une exposition prolongée ou répétée. Basé sur des données publiées. Les tests ont été effectués sur des rats. (Ligne directrice 422 de l'OCDE) NOAEL : dose sans effet nocif observé NOAEL (voie orale, rats) = 15 mg/kg pc/jour Organe cible : muscles squelettiques. Foie. Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem (4,4'-méthylènebis (cyclohexylamine)).

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

Espèce : Rat, mâle et femelle

NOAEL :> 250 mg/kg

Méthode d'application : Cutanée

Temps d'exposition : 90 joursNombre d'expositions : 5j

Période d'observation ultérieure : 28 jours

Méthode : Toxicité subchronique

Espèce : Rat, mâle et femelle

NOAEL :> 239 mg/kg

Mode d'application : orale (alimentaire)

Durée d'exposition : 31 jours Méthode : Toxicité subaiguë.

2,2'-monodéthylamine;diéthylènetriamine

NOEL OCDE - 70 à 80 mg/kg/j rein, foie

Pas de directives officielles NOAEL 114 mg/kg/j

Pas de directives officielles NOEC Vapeurs 550 mg / m³ -

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Des effets sur le foie et des effets douteux sur les reins et la vessie ont été observés chez les animaux qu'il avait visités. administré du bisphénol A.

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger Viscosité: >20,5 mm2/sec (40°C)

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit contient les perturbateurs endocriniens suivants, à des concentrations de 0,1 % ou plus en poids susceptibles de provoquer des perturbations endocriniennes chez l'homme entraînant des effets néfastes sur l'individu exposé ou sa progéniture:

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit peut représenter un danger à long terme et/ou retardé pour la structure et/ou le fonctionnement des écosystèmes aquatiques.

12.1. Toxicité

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

Toxicité pour les poissons :

CE50 (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)) :> 15 mg/l

Point final : mortalité

Temps d'exposition : 96h

Type de test

: test semi-statique

Substance d'essai : Eau douce

Méthode : OCDE TG 203

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques

:

EC50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)) : 15 mg/l

Temps d'exposition : 72h

Type de test

: test statique

Substance d'essai : Eau douce

Méthode : OCDE Tg 201

Toxicité pour les micro-organismes :

CE50 (boues activées) : 750 mg/l

Temps d'exposition : 3h

Type de test

: test statique

Méthode : Ligne directrice 209 de l'OCDE

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

OCDE 201 Algue, essai d'inhibition de la croissance chronique NOEC 72 heures

Algues statiques 10 mg/l

Pas de lignes directrices officielles NOEC chronique 3 heures

Bactéries statiques 6 mg/l

UE Chronique NOEC 21 jours

Daphnie semi-statique 5,6 mg/l

OCDE OCDE 210 - Poisson,

Test de toxicité aux premiers stades de la vie Chronique NOEC 28 jours Semi-statique Poisson 10 mg / l.

Produits de réaction d'oligomérisation et

d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol

LC50 - Poissons 25,8 mg/l/96h

EC50 - Crustacés 37 mg/l/48h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 15 mg/l/72h

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

LC50 - Poissons 4,6 mg/l/96h

EC50 - Crustacés 10,2 mg/l/48h

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 1,1 mg/l/72h

NOEC Chronique Crustacés 0,17 mg/l

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-,

tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

EC50 - Crustacés 80 mg/l/48h OECD 202 Daphnia sp.

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

LC50 - Poissons

< 100 mg/l/96h Specie : Ido dorato (Leuciscus idus)

EC50 - Crustacés

6,84 mg/l/48h Specie : Daphnia magna

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

141,2 mg/l/72h

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

LC50 - Poissons

430 mg/l/96h Poecilia reticulata

EC50 - Crustacés

65 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algues / Plantes Aquatiques

187 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

12.2. Persistance et dégradabilité

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Ce produit ne doit PAS être considéré : Il est rapidement biodégradable. Basé sur des données publiées. Difficilement biodégradable (10% / 28 jours). (OCDE TG 302B).

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

Inoculum : Mélange

Résultat : Non biodégradable.

Biodégradation : 0%

Temps d'exposition : 28 j

Méthode : OCDE TG 301 B.

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

OCDE 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test 21 jours 87%

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Biodégradabilité : Le matériau est facilement biodégradable. Réussir les (I) tests OCDE pour le biodégradabilité immédiate.

Période de fenêtre de 10

jours : OK

Biodégradation : 93,1 %

Temps d'exposition : 28 j

Méthode : Ligne directrice de la méthode d'essai OCDE 301F ou équivalent

Période de fenêtre de 10 jours : Non applicable

Biodégradation : 87 - 95 %

Temps d'exposition : 28 j

Méthode : Ligne directrice de la méthode d'essai OCDE 302A ou équivalent.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Rapidement dégradable

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

Solubilité dans l'eau

100000 mg/l

NON rapidement dégradable

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

NON rapidement dégradable

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

Solubilité dans l'eau

1000 - 10000 mg/l

Rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

Le produit n'est pas considéré comme bioaccumulable. Basé sur des données publiées. log Pow = 2,03 (25°C) Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem (4,4'-méthylènebis (cyclohexylamine)).

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

LogPow -1.58

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

Potentiel FBC 0,3 à 6,3.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Bioaccumulation : Le potentiel de bioconcentration est faible (FBC inférieur à 100 ou Log

Pow supérieur à 7).

Coefficient de partage : n-octanol/eau (log Pow) : 3,4 à 21,5°C

méthode d'essai OCDE 107 ou équivalent

Facteur de bioconcentration (FBC) : 5,1 - 13,3 Cyprinus carpio (Carpe) 42 j.

Produits de réaction d'oligomérisation et

d'alkylation du 2-phénylpropène et du phénol

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 3,627 Log Kow pH 5,5 @ 25°C

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

BCF < 13,3

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

Coefficient de répartition : n-octanol/eau 1,34 @ 25° C

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

Coefficient de répartition : n-octanol/eau -5,58

12.4. Mobilité dans le sol

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

Coefficient de partage sol/eau (KOC) : 19111.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Le potentiel de mobilité dans le sol est faible (Koc entre 500 et 2000).

Coefficient de partage (Koc) : 636 - 931 Mesuré.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Coefficient de répartition : sol/eau < 931

2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine

Coefficient de répartition : sol/eau 3,4

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

La substance ne répond pas aux critères des substances PBT ou vPvB. Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem (4,4'-méthylènebis (cyclohexylamine)).

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Cette substance / ce mélange ne contient pas de composants considérés comme persistants, bioaccumulables que toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des concentrations de 0,1 % ou plus.

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

4,4'-methylbis(cyclohexanamine)

La substance ne répond pas aux critères des substances PBT ou vPvB. Référence : Dossier d'enregistrement - ECHA Chem (4,4'-méthylènebis (cyclohexylamine)).

Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac

Un danger environnemental ne peut être exclu en cas de manipulation ou d'élimination non professionnelle. Nocif pour la vie aquatique avec des effets à long terme.

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Cette substance ne figure pas sur la liste jointe au protocole de Montréal relatif à substances appauvrissant la couche d'ozone.

D'après les données disponibles, le produit contient les perturbateurs endocriniens suivants à des concentrations de 0,1 % ou plus en poids susceptibles de provoquer des perturbations endocriniennes dans l'environnement et auprès des espèces animales, entraînant des effets indésirables sur les organismes exposés ou leur progéniture: 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.

L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, IATA: 2735

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylbis(cyclohexanamine); Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)

IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylbis(cyclohexanamine); Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)

IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylbis(cyclohexanamine); Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID: Classe: 8 Etiquette: 8

IMDG: Classe: 8 Etiquette: 8

IATA: Classe: 8 Etiquette: 8



14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR / RID: HIN - Kemler: 80

Quantités
Limitées: 1 L

Code de
restriction en
tunnels: (E)

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

 Solutions for Building Technology		Revision n. 1
		du 01/12/2022
		Imprimé le 01/12/2022
XEPOXG Gel componente B		Page n. 20/23
		Remplace la révision:0 (du: 13/05/2019)

IMDG:	Special provision: -	Quantités	
IATA:	EMS: F-A, S-B	Limitées: 1 L	
	Cargo:	Quantité	Mode
	Pass.:	maximale: 30	d'emballage:
		L	855
	Special provision:	Quantité	Mode
		maximale: 1	d'emballage:
		L	851
		A3, A803	

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l’OMI

Informations non pertinentes

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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE
: Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit			
Point	3		
Substances contenues			
Point	75		
Point	30-66	4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL	
		Règ. REACH: 01-2119457856-23-xxxx	

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l’utilisation de précurseurs d’explosifs

pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL

Règ. REACH: 01-2119457856-23-xxxx

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l’obligation de notification d’exportation Règlement (UE) 649/2012

:

Aucune

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com
Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965

XEPOXG Gel componente B

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam

⋮

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm

⋮

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

2,2'-monodéthylamine;diéthylènetriamine

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

Repr. 1B	Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B
Acute Tox. 2	Toxicité aiguë, catégorie 2
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, catégorie 4
Skin Corr. 1A	Corrosion cutanée, catégorie 1A
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, catégorie 1B
Skin Corr. 1C	Corrosion cutanée, catégorie 1C
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, catégorie 1
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, catégorie 1B
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3
Aquatic Chronic 4	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 4
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H330	Mortel par inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.

Rotho Blaas Srl

XEPOXG Gel componente B

H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Système de descrip-teurs des utilisations:

ERC	7	Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels
ERC	8a	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC	8b	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC	8c	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
ERC	8d	Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
ERC	8f	Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
PC	1	Adhésifs, produits d'étanchéité
PROC	10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC	5	Mélange dans des processus par lots

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)

Rotho Blaas Srl

XEPOXG Gel componente B

12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie

2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe

I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe

I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16 / Scénarios d'Exposition.

Scénarios d'Exposition

Substance	4,4'-methylbis(cyclohexanamine)
Titre Scénario	PACM
Revision n.	1
Fichier	1

Substance	Produits de réaction du propane-1,2-diol di-, tri- et tétra-propoxylé avec l'ammoniac
Titre Scénario	D230
Revision n.	1
Fichier	2

Substance	2,2'-monodiéthylamine;diéthylènetriamine
Titre Scénario	DETA
Revision n.	1
Fichier	3

Substance	4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL
Titre Scénario	Bisfenolo A
Revision n.	1
Fichier	4

Rotho Blaas Srl

Via dell'Adige N.2/1 | I-39040, Cortaccia (BZ) | Italia | Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84 | info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

Banca: UniCredit SpA | Piazza Walther 4 | 39100 Bolzano | Italia | IBAN: IT08Y020081 160000030088887 | BIC: UNCRITM1965