



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

# Semparoc Rapid S

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Marque commerciale:

Semparoc Rapid S

Identifiant unique de formulation (UFI):

JM30-E0RT-R00V-MNJP

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

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Colle pour bois

▼ Utilisations déconseillées :

Aucune connue.

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

▼ Nom et adresse de l'entreprise:

**Collano AG**

Neulandstrasse 1

CH-6203 Sempach Station

+41 41 469 92 75

www.collano.com

Courriel:

sdb@collano.com

révision:

27.10.2023

Version de la fiche de données de sécurité:

3.0

Date de la précédente édition:

19.01.2022 (2.0)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

+41 41 469 92 75 (Mo - Do 8:00 - 12:00 / 13:00 - 17:00 MEZ/CET)

(Fr 8:00 - 12:00 / 13:00 - 16:00 MEZ/CET)

(+41 44 251 51 51 Tox Center)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Skin Irrit. 2; H315, Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1; H317, Peut provoquer une allergie cutanée.

Eye Irrit. 2; H319, Provoque une sévère irritation des yeux.

Acute Tox. 4; H332, Nocif par inhalation.

Resp. Sens. 1; H334, Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.



STOT SE 3; H335, Peut irriter les voies respiratoires.

Carc. 2; H351, Susceptible de provoquer le cancer.

STOT RE 2; H373, Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention(s) de danger:

Provoque une irritation cutanée. (H315)

Peut provoquer une allergie cutanée. (H317)

Provoque une sévère irritation des yeux. (H319)

Nocif par inhalation. (H332)

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. (H334)

Peut irriter les voies respiratoires. (H335)

Susceptible de provoquer le cancer. (H351)

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (H373)

Conseil(s) de prudence:

Générales:

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. (P101)

Tenir hors de portée des enfants. (P102)

Précautions:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. (P201)

Ne pas respirer les vapeurs/brouillards. (P260)

Intervention:

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. (P308+P313)

Consulter un médecin en cas de malaise. (P314)

Stockage:

Garder sous clef. (P405)

▼ Élimination:

Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée (P501)

Contient:

aromatic polyisocyanate-prepolymer

oxirane, methyl-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene]

diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

▼ Autre étiquetage:

EUH204, Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit. Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (p.ex. de type A1 répondant à la norme EN 14387).

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

UFI : JM30-EORT-R00V-MNJP



### 2.3. Autres dangers

▼ Autre:

Ce mélange/produit ne contient aucune substance considérée comme répondant aux critères de classification comme PBT et/ou tPtB.

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme étant un perturbateur endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. ▼ Substances

Sans objet. Ce produit est un mélange.

### 3.2. ▼ Mélanges

Produit/composant	Identifiants	% w/w	Classification	Remarques
aromatic polyisocyanate-prepolymer	N° CAS: 99784-49-3 N° CE: 807-385-1 REACH: Polymer N° index:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
oxirane, methyl-, polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene]	N° CAS: 157937-75-2 N° CE: 665-576-3 REACH: Polymer N° index:	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	
diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle	N° CAS: 101-68-8 N° CE: 202-966-0 REACH: 01-2119457014-47-xxxx N° index: 615-005-00-9	15-25%	EUH204 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 (SCL: 0,10 %) STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	[3]
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate	N° CAS: 5873-54-1 N° CE: 227-534-9 REACH: 01-2119480143-45-xxxx N° index: 615-005-00-9	10-15%	EUH204 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	[3]
reaction mass of 4,4'-methylenebisphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	N° CAS: N° CE: 905-806-4 REACH: 01-2119457015-45-xxxx N° index:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	



N,N,N',N'-tetraméthyl-2,2'-oxybis(éthylamine)	N° CAS: 3033-62-3 N° CE: 221-220-5 REACH: n.a. N° index:	<0.25%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 2000,00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332
4-isocyanatosulphonyltoluène	N° CAS: 4083-64-1 N° CE: 223-810-8 REACH: 01-2119980050-47-XXXX N° index: 615-012-00-7	<0.25%	EUH014 EUH204 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %)

Le texte intégral des phrases H se trouve dans la rubrique 16. Les limites d'exposition professionnelle sont indiquées dans la rubrique 8, à condition d'être disponibles

#### ▼ Autres informations

[3] Selon REACH, annexe XVII, la substance est soumise à des restrictions.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

#### Généralités:

En cas d'accident : Contactez un médecin ou l'hôpital, apportez l'étiquette ou bien la présente fiche de données de sécurité.

En cas de symptômes persistants ou en cas de doute concernant l'état de la personne blessée, faites appel à un médecin. Ne donnez jamais à boire de l'eau ou autre liquide à une personne ayant perdu connaissance.

#### Inhalation:

En cas de difficultés respiratoires ou d'irritation des voies respiratoires : Amenez la personne blessée à l'air frais. Faites en sorte que le blessé reste sous surveillance. Prévenez les chocs en gardant le blessé au chaud et au calme. Pratiquez la respiration artificielle si la respiration s'arrête. En cas d'évanouissement; mettez le blessé en position latérale de sécurité Appelez une ambulance.

#### Contact cutané:

Retirez immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. Lavez soigneusement avec de l'eau et du savon la peau qui a été en contact avec la produit. Des produits nettoyants domestiques peuvent être utilisés. N'utilisez PAS de produits solvants ou de diluants.

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

#### ▼ Contact visuel:

En cas de contact avec les yeux: Rincez aussitôt les yeux avec de grandes quantités d'eau (20-30 °C) jusqu'à ce que l'irritation cesse et continuez pendant au moins 5 minutes. Retirez les éventuelles lentilles de contact. Assurez-vous de bien rincer sous la paupière supérieure et sous la paupière inférieure. Si l'irritation persiste, contactez un médecin. Si l'irritation persiste, consultez un médecin. Continuez de rincer pendant le trajet.

#### ▼ Ingestion:

Si la personne est consciente, rincez-lui la bouche avec de l'eau et restez avec elle. Ne donnez jamais rien à boire à la personne. En cas de malaise : contactez immédiatement un médecin et apportez-lui la présente fiche de données de sécurité ou l'étiquette du produit. Ne faites pas vomir, à moins que le médecin ne le recommande. Maintenez la tête tournée vers le bas de manière à ce que les vomissures ne reviennent pas dans la bouche et la gorge.



▼ Brûlure:

Sans objet.

4.2. ▼ Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effet sensibilisants : Le produit contient des substances qui peuvent causer des réactions allergiques au contact de la peau. La réaction allergique survient typiquement 12 à 72 heures après l'exposition à l'allergène et a lieu lorsque l'allergène pénètre dans la peau et réagit avec les protéines. Les système immunitaire du corps considère les protéines chimiques comme des éléments étrangers et tente de les éliminer.

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

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:

Consulter immédiatement un médecin.

Informations pour le médecin

Apportez la présente fiche de données de sécurité ou l'étiquette du produit.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : mousse résistant aux alcools, acide carbonique, poudre, eau atomisée.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau car cela risquerait de propager l'incendie.

5.2. ▼ Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le feu va dégager une épaisse fumée. L'exposition aux produits de décomposition représente un danger pour la santé. Les récipients fermés exposés au feu sont refroidis avec de l'eau. Ne laissez pas de l'eau ayant servi à éteindre l'incendie s'écouler dans les égouts et les cours d'eau.

Si le produit est exposé à de hautes températures, par exemple en cas d'incendie, de dangereux produits gazeux de décomposition peuvent être créés. Il s'agit de :

Les oxydes de nitrogène (NO<sub>x</sub>)

Les oxydes de carbone (CO / CO<sub>2</sub>)

5.3. Conseils aux pompiers

Portez une combinaison d'intervention normale et une protection respiratoire complète afin d'éviter tout contact.

Contactez Tox Info Suisse: 145 (24 heures sur 24 et 7 jours sur 7) pour plus de conseils.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Evitez le contact direct avec le produit répandu.

Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les espaces confinés.

Evitez d'inhaler des vapeurs de produits répandus.

Les zones contaminées peuvent être glissantes.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne déversez pas dans les lacs, les ruisseaux, les égouts, etc. En cas de fuite dans l'environnement, prévenez aussitôt les autorités compétentes locales.

6.3. ▼ Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenez et collectez les déversements avec un matériau absorbant non combustible, par exemple du sable, de la terre, de la vermiculite ou de la terre de diatomées, et placez-les dans un récipient pour les éliminer conformément aux réglementations locales.

Nettoyez autant que possible avec des produits de nettoyage ordinaires. Evitez les solvants.

6.4. ▼ Référence à d'autres rubriques



Voir la rubrique 13 "Considérations relatives à l'élimination" sur la manipulation des déchets.  
Voir la rubrique 8 "Contrôles de l'exposition/protection individuelle" pour les mesures de protection.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. ▼ Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Évitez le contact direct avec le produit.

Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse et pendant l'allaitement.

La consommation de tabac, de nourriture et de boissons n'est pas permise dans les locaux de travail.

Voir la rubrique «Contrôles de l'exposition/protection individuelle» pour des renseignements sur les dispositifs de protection individuelle.

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

Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

Les compatibilités en matière de conditionnement:

A conserver dans des récipients qui contiennent toujours le même matériau que l'original.

Classe de stock:

Classe de stockage LK 6.1 (Composés toxiques)

Température de stockage:

Sec, frais et bien ventilé

Éviter la contamination et l'absorption d'humidité.

Matières incompatibles:

Acides forts, bases fortes, oxydants forts et des réducteurs forts.

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

Ce produit doit être utilisé exclusivement pour les applications décrites la rubrique 1.2.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Le produit ne contient aucune substance énumérée dans la liste suisse des substances avec une limite d'exposition en milieu de travail.

#### ▼ DNEL

##### 4-isocyanatosulphonyltoluene

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - travailleurs	Dermique	920 µg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - travailleurs	Inhalation	3.24 mg/m <sup>3</sup>

##### diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets locaux à court terme - travailleurs	Inhalation	100 µg/m <sup>3</sup>
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	50 µg/m <sup>3</sup>

##### diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets locaux à court terme - travailleurs	Inhalation	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	0.05 mg/m <sup>3</sup>

## ▼ PNEC

### diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
		10 mg/L
Eau de marines		0.1 mg/L
Eau douce		1 mg/L
Installation de traitement des eaux usées		1 mg/L
Terre		1 mg/kg

## 8.2. ▼ Contrôles de l'exposition

Aucun contrôle n'est nécessaire à condition que le produit soit utilisé normalement.

Précautions générales:

La consommation de tabac, de nourriture et de boissons n'est pas permise dans les locaux de travail.

Scénarios d'exposition:

Aucun scénario d'exposition n'est mis en œuvre pour ce produit.

Limite d'exposition:

Il n'existe pas de limites d'exposition pour les substances contenues dans le produit.

▼ Mesures techniques:

Ne pas faire recirculer l'air extrait contenant les substances.

Suivez les précautions habituelles quand vous utilisez le produit. Évitez de respirer les vapeurs.

Mesures d'hygiène:

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Mesures pour la limitation de l'exposition à l'environnement:

Assurez-vous que des matériaux de retenue se trouvent à proximité du poste de travail. Collectez les déperditions si possible au cours du travail.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection personnelle

▼ Généralités:

Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit. Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (p.ex. de type A1 répondant à la norme EN 14387).

Utilisez exclusivement des équipements de protection comportant la marque CE.

Équipements respiratoires:






Situation de travail	Type	Classe	Couleur	Normes
Lorsque la ventilation du local est insuffisante	Aucune protection respiratoire n'est requise en cas de ventilation adaptée	-	-	-
	Combinaison de filtres A2P2	Classe 2	Marron/Blanc	EN14387



Protection de la peau:



Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878

Recommandé	Type/Catégorie	Normes		
Porter des vêtements de protection appropriés, par exemple une combinaison en polypropylène ou des vêtements de travail spéciaux en coton/polyester.	-	-		
<b>Protection des mains:</b>				
Matériel	Épaisseur minimum (mm)	Délai de rupture (min.)	Normes	
Caoutchouc nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Caoutchouc naturel	0.4	-	EN374-2, EN388	
Impermeable gloves. The selection of a suitable glove depends not only on the material, but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer.				
Caoutchouc butyle	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
<b>Protection des yeux:</b>				
Type	Normes			
Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales.	EN166			

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:

Liquide

Couleur:

Incolore

Odeur / Seuil olfactif (ppm):

Aromatique

pH:

Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

▼ Densité (g/cm<sup>3</sup>):





~1.1 (20 °C)

▼ Viscosité cinématique:

~5000 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

Caractéristiques des particules:

Ne s'applique pas aux liquides.

#### Changement d'état

Point de fusion/point de congélation (°C):

Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

Le point/l'intervalle (les cires et les pâtes) (°C):

Ne s'applique pas aux liquides.

Point d'ébullition (°C):

Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

Pression de vapeur:

Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

Densité de vapeur:

Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

Température de décomposition (°C):

Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

#### Informations concernant les risques d'explosion et d'incendie

▼ Point d'éclair (°C):

>200

Inflammabilité (°C):

Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

Température d'auto-inflammation (°C):

Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

Limite d'explosivité (% v/v):

Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

#### Solubilité

Solubilité dans l'eau:

Sans objet - réagit violemment au contact de l'eau.

n-octanol/coefficient d'eau:

Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

Solubilité dans la graisse (g/L):

Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

#### 9.2. Autres informations

▼ D'autres paramètres physiques et chimiques:

Aucune information disponible.

▼ Capacités oxydantes:

Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. ▼ Réactivité

Aucune information disponible.

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions indiquées à la rubrique 7 (Manipulation et stockage).



### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique avec les amines et les alcools; en présence d'eau, dégagement de CO<sub>2</sub> entraînant une augmentation de pression dans les fûts fermés, d'où risque d'éclatement des fûts.

### 10.4. ▼ Conditions à éviter

Aucune connue.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts, bases fortes, oxydants forts et des réducteurs forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Le produit ne se dégrade pas lorsqu'il est utilisé comme spécifié dans le rubrique 1.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

#### ▼ Toxicité aiguë

Produit/composant	oxirane, methyl-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene]
Méthode d'essai :	OCDE 401
Espèce :	Rat, mâle
Voie d'exposition :	Oral
Test :	DL50
Valeur :	>10000 mg/kg

Produit/composant	oxirane, methyl-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene]
Méthode d'essai :	OCDE 402
Espèce :	Lapin, mâle/femelle
Voie d'exposition :	Dermique
Test :	DL50
Valeur :	>9400 mg/kg

Produit/composant	diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle
Méthode d'essai :	OCDE 403
Espèce :	Rat, mâle
Voie d'exposition :	Inhalation
Test :	CL50 (4 heures)
Valeur :	0.368 mg/L

Nocif par inhalation.

#### ▼ Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit/composant	diphenylmethane-2,4'-diisocyanate
Méthode d'essai :	OCDE 404
Espèce :	Lapin
Valeur :	Effets nocifs observés (Irritant)

Produit/composant	reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate
Méthode d'essai :	OCDE 404
Espèce :	Lapin
Valeur :	Effets nocifs observés (Irritant)

Provoque une irritation cutanée.

#### ▼ Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit/composant	aromatic polyisocyanate-prepolymer
-------------------	------------------------------------



Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878

Valeur : Effets nocifs observés (Très irritant)

Produit/composant : reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate  
 Méthode d'essai : OCDE 405  
 Espèce : Lapin  
 Valeur : Effets nocifs observés (Irritant)

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### ▼ Sensibilisation respiratoire

Produit/composant : diphenylmethane-2,4'-diisocyanate  
 Espèce : Cochon d'Inde  
 Valeur : Effets nocifs observés (sensibilisant)

#### ▼ Sensibilisation cutanée

Produit/composant : aromatic polyisocyanate-prepolymer  
 Méthode d'essai : OCDE 429  
 Espèce : Souris  
 Valeur : Effets nocifs observés (sensibilisant)

Produit/composant : diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle  
 Méthode d'essai : OCDE 429  
 Espèce : Souris  
 Valeur : Effets nocifs observés (sensibilisant)

Produit/composant : diphenylmethane-2,4'-diisocyanate  
 Méthode d'essai : OCDE 406  
 Espèce : Cochon d'Inde  
 Valeur : Aucun effet nocif observé (pas sensibilisant)

Produit/composant : diphenylmethane-2,4'-diisocyanate  
 Méthode d'essai : OCDE 429  
 Espèce : Souris  
 Valeur : Effets nocifs observés (sensibilisant)

Produit/composant : diphenylmethane-2,4'-diisocyanate  
 Espèce : Cochon d'Inde  
 Valeur : Effets nocifs observés (sensibilisant)

Produit/composant : reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate  
 Méthode d'essai : OCDE 406  
 Espèce : Cochon d'Inde  
 Valeur : Effets nocifs observés (sensibilisant)

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Cancérogénicité

Susceptible de provoquer le cancer.

#### ▼ Toxicité pour la reproduction

Produit/composant : oxirane, methyl-, polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene]  
 Méthode d'essai : OCDE 414  
 Espèce : Rat, mâle/femelle



Conclusion : Aucun effet nocif observé

Produit/composant : diphenylmethane-2,4'-diisocyanate  
 Méthode d'essai : OCDE 414  
 Espèce : Rat, femelle  
 Durée : 21 jours  
 Test : CSENO  
 Valeur : Teratogenität 12 mg/m<sup>3</sup> / maternal 4 mg/m<sup>3</sup> / Entwicklungstoxizität 4 mg/m<sup>3</sup>  
 Conclusion : Aucun effet nocif observé

▼ Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Produit/composant : oxirane, methyl-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene]  
 Voie d'exposition : Inhalation  
 Conclusion : Effets nocifs observés

Peut irriter les voies respiratoires.

▼ Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Produit/composant : aromatic polyisocyanate-prepolymer  
 Méthode d'essai : OECD 453 - Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies  
 Espèce : Rat, mâle/femelle  
 Voie d'exposition : Inhalation  
 Organe cible : Poumon  
 Durée : 24 mois  
 Test : CSENO  
 Valeur : 0.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Conclusion : Effets nocifs observés

Produit/composant : oxirane, methyl-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene]  
 Voie d'exposition : Inhalation  
 Conclusion : Effets nocifs observés

Produit/composant : diphenylmethane-2,4'-diisocyanate  
 Méthode d'essai : OECD 453 - Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies  
 Espèce : Rat, mâle/femelle  
 Voie d'exposition : Inhalation  
 Organe cible : Poumon  
 Test : CSENO  
 Valeur : 0.2 mg/m<sup>3</sup>

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur les autres dangers

Effets sur le long terme

Effets cancérigènes : Le produit contient des éléments qui sont considérés comme, ou sont avérés être, cancérigènes. Les substances peuvent être actives par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Effets irritants : le produit contient des substances qui sont des irritants locaux en cas de contact avec la peau/ les yeux ou en cas d'inhalation. Il peut résulter du contact avec des produits irritants localement, que la zone de contact soit plus exposée à l'absorption de produits nocifs tels que par exemple les allergènes.

▼ Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce mélange/produit ne contient aucune substance considérée comme ayant des propriétés qui provoquent des



troubles hormonaux vis-à-vis de la santé.

Autres informations

diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle : La substance a été classée dans le groupe 3 par le CIRC.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. ▼ Toxicité

Produit/composant : oxirane, methyl-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene]  
 Méthode d'essai : OCDE 203  
 Espèce : Poisson, Brachydanio rerio  
 Durée : 96 heures  
 Test : CL50  
 Valeur : >1000 mg/L

Produit/composant : oxirane, methyl-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene]  
 Méthode d'essai : OCDE 202  
 Espèce : Daphnie  
 Milieu environnemental : Eau douce  
 Durée : 24 heures  
 Test : CE50  
 Valeur : >1000 mg/L

Produit/composant : oxirane, methyl-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene]  
 Méthode d'essai : OCDE 201  
 Espèce : Algues, Desmodesmus subspicatus  
 Milieu environnemental : Eau douce  
 Durée : 72 heures  
 Valeur : >1640 mg/L

Produit/composant : oxirane, methyl-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene]  
 Méthode d'essai : OCDE 209  
 Espèce : Belebtschlamm  
 Milieu environnemental : Eau douce  
 Durée : 3 heures  
 Test : CE50  
 Valeur : >100 mg/L

Produit/composant : oxirane, methyl-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene]  
 Méthode d'essai : OCDE 211  
 Espèce : Daphnie, Daphnia magna  
 Milieu environnemental : Eau douce  
 Durée : 21 jours  
 Test : CSEO  
 Valeur : =>10 mg/L

Produit/composant : oxirane, methyl-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene]  
 Milieu environnemental : Terre  
 Durée : 14 jours  
 Test : CSEO  
 Valeur : =>1000 mg/kg

Produit/composant : diphenylmethane-2,4'-diisocyanate



Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878

Méthode d'essai :	OCDE 203
Espèce :	Poisson, Danio rerio
Durée :	96 heures
Test :	CL50
Valeur :	> 1000 mg/L

Produit/composant	diphenylmethane-2,4'-diisocyanate
Méthode d'essai :	OCDE 202
Espèce :	Daphnie, Daphnia magna
Durée :	24 heures
Test :	CE50
Valeur :	> 1000 mg/L

Produit/composant	diphenylmethane-2,4'-diisocyanate
Méthode d'essai :	OCDE 202
Espèce :	Daphnie, Daphnia magna
Durée :	21 jours
Test :	CSEO
Valeur :	10 mg/L

Produit/composant	diphenylmethane-2,4'-diisocyanate
Méthode d'essai :	OCDE 201
Espèce :	Algues, Scenedesmus subspicatus
Durée :	72 heures
Test :	CE50
Valeur :	> 1640 mg/L

Produit/composant	diphenylmethane-2,4'-diisocyanate
Espèce :	Bactéries
Durée :	3 heures
Test :	CE50
Valeur :	> 100 mg/L

## 12.2. ▼ Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

## 12.3. ▼ Potentiel de bioaccumulation

Produit/composant	oxirane, methyl-, polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene]
Potentiel bioaccumulable :	Aucune information disponible.
LogPow :	Aucune information disponible.
BCF:	200

Produit/composant	diphenylmethane-2,4'-diisocyanate
Potentiel bioaccumulable :	Aucune information disponible.
LogPow :	Aucune information disponible.
BCF:	200

## 12.4. ▼ Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange/produit ne contient aucune substance considérée comme répondant aux critères de classification comme PBT et/ou tPtB.



## 12.6. ▼ Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce mélange/produit ne contient aucune substance considérée comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes vis-à-vis de l'environnement.

## 12.7. ▼ Autres effets néfastes

Aucune connue.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. ▼ Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le produit conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur pour le traitement des déchets.

HP 4 - Irritant (irritation cutanée et lésions oculaires)

HP 5 - Toxicité spécifique pour un organe cible (TSOC)/toxicité par aspiration

HP 6 - Toxicité aiguë

HP 7 - Cancérogène

HP 13 - Sensibilisant

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale.

Règlement (UE) n° 1357/2014 de la Commission du 18 décembre 2014 relative aux déchets.

### ▼ Catalogue Européen de Déchets (CED)

Sans objet.

### Emballages pollués

Les emballages avec des résidus de produit sont éliminés en suivant les mêmes règles que pour le produit lui-même.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5.	Autres
	ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger pour le transport	PG*	Env**	informations :
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Groupe d'emballage

\*\* Dangers pour l'environnement

### ▼ Autre

Marchandises non dangereuses conformément à ADR, IATA et IMDG.

### 14.6. ▼ Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Sans objet.

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

Aucune information disponible.

## 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

Limites d'utilisation:

Les jeunes de moins de 18 ans ne doivent pas être exposés au produit.



Les femmes enceintes et allaitantes ne doivent pas être exposées aux effets du produit. La prise en compte des risques et les mesures techniques à adopter ou l'aménagement du lieu de travail pour faire face à de tels effets nocifs doit donc être évaluée.

Demandes de formation spécifique:

L'utilisateur du produit doit avoir passé un examen particulier pour travailler avec des produits polyuréthane et époxy.

Protection contre les accidents majeurs - Categories / Substances dangereuses désignées:

Dangers pour la santé (H311, H312, H314, H332 ou H371), Seuil quantitatif = 20.000 kg

▼ REACH, Annexe XVII:

diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle est soumise aux restrictions REACH, annexe XVII (N° entrée 56 ; 74) de REACH.

diphenylmethane-2,4'-diisocyanate est soumise aux restrictions REACH, annexe XVII (N° entrée 56 ; 74) de REACH.

Numéro d'enregistrement de produit:

CPID (CH): 327899-78

Autre:

Marquage tactile.

Catégorie de danger pour les eaux (WGK): WGK 1

▼ Sources:

RS 822.115.2 Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes du 4 décembre 2007 (Etat le 1er janvier 2013)

RS 822.111.52 Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité (Ordonnance sur la protection de la maternité) du 20 mars 2001 (Etat le 1er juillet 2015)

RS 814.012 Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM) du 27 février 1991 (Etat le 1er août 2019)

RS 814.610 Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD) du 22 juin 2005 (Etat le 1er janvier 2020)

RS 814.610.1 Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets du 18 octobre 2005 (Etat le 1er janvier 2018)

RS 814.81 Ordonnance sur la réduction des risques liés à l'utilisation de substances, de préparations et d'objets particulièrement dangereux (Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim) du 18 mai 2005 (Etat le 1er janvier 2019)

RS 813.11 Ordonnance sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Ordonnance sur les produits chimiques, OChim) du 5 juin 2015 (Etat le 1er avril 2020)

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Précisions sur les phrases H dont il est question dans la rubrique 3

EUH014, Réagit violemment au contact de l'eau.

EUH071, Corrosif pour les voies respiratoires.

EUH204, Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

H302, Nocif en cas d'ingestion.

H311, Toxique par contact cutané.

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

H315, Provoque une irritation cutanée.

H317, Peut provoquer une allergie cutanée.

H318, Provoque de graves lésions des yeux.

H319, Provoque une sévère irritation des yeux.

H332, Nocif par inhalation.





H334, Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H335, Peut irriter les voies respiratoires.  
H351, Susceptible de provoquer le cancer.  
H373, Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### ▼ Abréviations et acronymes

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure  
ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CVI = Conteneurs en Vrac Intermédiaires  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
COV = Composés Organiques Volatils  
CPSE = Concentration Prédite Sans Effet  
CSA = Evaluation de la Sécurité Chimique  
CSR = Rapport sur la Sécurité Chimique  
DMEL = Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
ds = les déchets spéciaux  
EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes  
ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
EuPCS = Système européen de catégorisation des produits  
FBC = Facteur de Bioconcentration  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
IARC = Le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC)  
IATA = Association Internationale du Transport Aérien  
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  
LogK<sub>ow</sub> = Coefficient de partage octanol/eau  
MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)  
NU = Nations Unies  
OCDE = Organisation de Coopération et de Développement Economiques  
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
REACH = Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques [Règlement (CE) N° 1907/2006]  
RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
sc = les autres déchets soumis à contrôle  
scd = autres déchets soumis à contrôle qui nécessitent un document de suivi  
SCL = Limite de concentration spécifique (LCS).  
SE = Scénario d'Exposition  
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
SVHC = Substances extrêmement préoccupantes  
TDAA = Température de décomposition auto-accelérée  
tPtB = Très Persistant et très Bioaccumulable  
TSOC-ER = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Répétée  
TSOC-EU = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Unique



TWA = Moyenne pondérée dans le temps

UVBC = Substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques

▼ Autre

La classification du mélange au regard des risques pour la santé est conforme aux méthodes de calcul fournies par le Règlement (CE) n° 1272/2008.

▼ Homologué par

cob

▼ Autre

Les modifications par rapport à la dernière révision importante (premiers chiffres dans la fiche, voir rubrique 1) de cette fiche de données de sécurité sont repérées par un triangle.

Les informations de la présente fiche de données de sécurité sont seulement valables pour ce produit (indiqué à la rubrique 1) et ne sont pas nécessairement valables pour l'utilisation d'autres produits/produits chimiques.

Il est recommandé de donner cette fiche de données de sécurité à l'utilisateur effectif du produit. Les informations de ce document ne peuvent pas être utilisées comme spécification du produit.

Pays-langue : CH-fr