

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### RESION Fast Hardener

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Marque commerciale  
RESION Fast Hardener

N° de produit  
EP113

Identifiant unique de formulation (UFI)  
FE20-X0PR-D00J-6R2F

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

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange  
Epoxy binder

Utilisations déconseillées  
Aucune connue.

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

###### Nom et adresse de l'entreprise

**Polyestershoppen BV**  
Oostbaan 680  
2841 ML Moordrecht  
Netherlands  
+31 85 0220090

###### Personne à contacter

-

###### Courriel

info@polyestershoppen.nl

###### ▼ Révision

21/05/2026

###### ▼ Version de la fiche de données de sécurité

3.0

###### ▼ Date de la précédente édition

13/12/2023 (2.0)

##### 1.4. ▼ Numéro d'appel d'urgence

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

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7  
Voir la rubrique 4 concernant les premiers secours.

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Classée conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).

## 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Acute Tox. 4; H302, Nocif en cas d'ingestion.

Skin Corr. 1B; H314, Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

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

Eye Dam. 1; H318, Provoque de graves lésions des yeux.

Aquatic Chronic 3; H412, Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2. ▼ Éléments d'étiquetage

### Pictogramme(s) de danger



### Mention d'avertissement

Danger

### Mention(s) de danger

Nocif en cas d'ingestion. (H302)

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

Peut provoquer une allergie cutanée. (H317)

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (H412)

### ▼ 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

Ne pas respirer les vapeurs/brouillards. (P260)

Porter un équipement de protection des yeux/ des gants de protection/des vêtements de protection. (P280)

#### ▼ Intervention

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. (P303+P361+P353)

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.

(P305+P351+P338)

#### Stockage

Garder sous clef. (P405)

#### ▼ Élimination

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale (P501)

### Substances dangereuses

alcool benzylique

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

m-phenylenebis(methylamine)

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine;isophoronediamine

Salicylic acid

### Autre étiquetage

UFI : FE20-X0PR-D00J-6R2F

## 2.3. Autres dangers

### ▼ Autre

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

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) 2023/707 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	Note
alcool benzylique	N° CAS : 100-51-6 N° CE: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-XXXX N° index : 603-057-00-5	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	N° CAS : 38294-64-3 N° CE: 500-101-4 REACH: N° index :	25-40%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
m-phenylenebis(methylamine)	N° CAS : 1477-55-0 N° CE: 216-032-5 REACH: N° index :	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine;isophoronediamine	N° CAS : 2855-13-2 N° CE: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX N° index : 612-067-00-9	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Salicylic acid	N° CAS : 69-72-7 N° CE: 200-712-3 REACH: 01-2119486984-17-XXXX N° index : 607-732-00-5	<1%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	

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

-

## 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 à l'air frais et gardez la personne sous surveillance.

#### ▼ Contact cutané

Rincez la zone exposée à l'eau pendant une longue période - au moins 30 minutes. Il peut être nécessaire de rincer pendant plusieurs heures. Utilisez une température d'eau confortable (20-30 °C). Contactez le service antipoison/le médecin/l'hôpital pour obtenir des conseils supplémentaires sur le suivi et le traitement. Retirez immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. Lavez soigneusement avec de l'eau et du savon la peau qui a été en contact avec le 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 ou solution saline (20-30 °C) pendant au moins 30 minutes et continuez jusqu'à ce que l'irritation cesse. Retirez les éventuelles lentilles de contact. Assurez-vous de bien rincer sous la paupière supérieure et sous la paupière inférieure. Faites aussitôt appel à un médecin. Consultez un médecin immédiatement et continuez de rincer pendant le trajet.

#### Ingestion

En cas d'ingestion, contactez immédiatement un médecin. Donnez au blessé de l'eau à boire si la personne est consciente. N'essayez JAMAIS de faire vomir à moins que le médecin ne le recommande. Maintenez la tête tournée vers le bas de manière à ce que le vomi ne revienne pas dans la bouche et la gorge. 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.

#### 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.

Effets néfastes sur les tissus : ce produit contient des substances ayant des propriétés corrosives sur la peau.

L'inhalation de vapeurs ou d'aérosols peut produire des effets néfastes sur les poumons, irritations et brûlures dans les organes respiratoires ainsi que de la toux. Le contact cutané et le contact avec les yeux provoquent des effets irréversibles.

#### 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. Voir la rubrique 1 concernant numéro d'appel d'urgence.

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

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

Évitez le contact direct avec le produit répandu.

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

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

Limitez l'étendue des fuites et recueillez les produits répandus avec des granulés ou autre matière équivalente et éliminez le tout en respectant les réglementations sur les déchets dangereux.

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. Évitez 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

Disposez éventuellement des récipients collecteurs pour empêcher les fuites dans l'environnement.

Les peroxydes du produit doivent être testés avant distillation ou évaporation, et la formation de peroxyde doit être testée, ou bien le produit doit être jeté après 1 an.

Éviter le contact direct avec le produit.

La formation de peroxyde peut être présente n'importe où dans le récipient, y compris les côtés, le fond, l'extérieur et le bouchon fileté. Il se peut que la formation de peroxyde à des concentrations en ppm ne soit pas visuellement observable et elle doit être identifiée à l'aide de procédures de test appropriées. Si l'une des conditions suivantes existe, le matériau peut être explosivement instable et nécessitera une stabilisation avant utilisation:

1. Le matériau semble être dégradé et/ou contaminé.
2. Le matériau semble être décoloré.
3. Détérioration ou déformation du récipient de stockage.
4. Choc thermique (lumière du soleil).
5. L'âge du matériau dépasse la durée de stockage recommandée.

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 8 «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

Conserver dans des récipients fermés hermétiquement, à l'abri de l'humidité et de la lumière. Les récipients doivent être datés lorsqu'ils sont ouverts et la présence de peroxydes doit être testée périodiquement. Ne dépassez pas les limites de durée de stockage.

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

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

#### Conditions de stockage

Sec, frais et bien ventilé

#### 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

m-phenylenebis(méthylamine)

Valeur à court terme (15 minutes) (VLCT ou VLE) (mg/m<sup>3</sup>): 0.1

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) 06/2024.

#### ▼ DNEL

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	50 µg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	140 µg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	74 µg/m <sup>3</sup>
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	493 µg/m <sup>3</sup>
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	50 µg/kg/jour

alcool benzylique

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à court terme - Travailleurs	Cutanée	47 mg/kg
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	9.5 mg/kg
Effets systématiques à court terme - population globale	Orale	25 mg/kg
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	5 mg/kg

m-phenylenebis(méthylamine)

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	330 µg/kg/jour
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	200 µg/m <sup>3</sup>
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	1.2 mg/m <sup>3</sup>

Salicylic acid

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	1 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	2.3 mg/kg/jour

Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	4 mg/m <sup>3</sup>
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>
Effets systématiques à court terme - population globale	Orale	4 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	1 mg/kg/jour

▼ PNEC

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine;isophoronediamine

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		.006 mg/l
Eau douce		0.06 mg/l
Sédiments en eau de marines		0.578 mg/kg
Sédiments en eau douce		5.784 mg/kg
Sol		1.121 mg/kg

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		1.11 µg/L
Eau douce		11.1 µg/L
Emission intermittente (eau douce)		111 µg/L
Installation de traitement des eaux usées		10 mg/L
Prédateurs		1 mg/kg
Sédiments en eau de marines		432 mg/kg
Sédiments en eau douce		4320 mg/kg
Sol		864 mg/kg

alcool benzylique

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		0.1 mg/l
Eau douce		1 mg/l
Sédiments en eau de marines		0.527 mg/kg
Sédiments en eau douce		5.27 mg/kg
Sol		0.456 mg/kg

m-phenylenebis(méthylamine)

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		9.4 µg/L
Eau douce		94 µg/L
Emission intermittente (eau douce)		152 µg/L
Installation de traitement des eaux usées		10 mg/L
Sédiments en eau de marines		1.24 mg/kg
Sédiments en eau douce		12.4 mg/kg
Sol		2.44 mg/kg

### Salicylic acid

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		20 µg/L
Eau douce		200 µg/L
Emission intermittente (eau douce)		1 mg/L
Installation de traitement des eaux usées		162 mg/L
Sédiments en eau de marines		142 µg/kg
Sédiments en eau douce		1.42 mg/kg
Sol		166 µg/kg

## 8.2. ▼ Contrôles de l'exposition

Le respect des valeurs limites indiquées doit être contrôlé régulièrement.

### 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

Les utilisateurs professionnels sont concernés par la législation sur l'environnement de travail qui concerne les concentrations maximales auxquelles il est permis d'être exposé. Voir les valeurs limites d'hygiène de travail indiquées ci-dessus.

### Mesures techniques

La formation de vapeur doit être minimale et rester sous les valeurs limites actuelles (voir ci-dessus). Si l'aération n'est pas suffisante dans la pièce, l'installation d'un système local de ventilation est recommandée. Assurez-vous que les douches oculaires et les douches d'urgence sont clairement indiquées.

S'assurer que les postes de rinçage oculaire et les douches de décontamination sont facilement accessibles. Suivez les précautions habituelles quand vous utilisez le produit. Évitez de respirer les vapeurs.

### ▼ Mesures d'hygiène

A chaque pause lors de l'utilisation du produit et une fois le travail terminé, les parties exposées du corps doivent être lavées. Porter une attention particulière aux mains, aux avant-bras et au visage.

### 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 équipement de protection personnelle

### Généralités

Utilisez exclusivement des équipements de protection comportant la marque CE.

### Équipements respiratoires


Type	Classe	Couleur	Normes
Aucune protection respiratoire n'est requise en cas de ventilation adaptée	-	-	-

### ▼ Protection de la peau


Recommandé	Type/Catégorie	Normes
Utilisez des vêtements de travail dédiés	-	-



### ▼ Protection des mains

Matériel	Épaisseur minimum (mm)	Délai de rupture (min.)	Normes	
Caoutchouc nitrile	0,2	> 240	EN374-2, EN16523-1, EN388	

### Protection des yeux

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

#### État physique

Liquide

#### Couleur

Jaune pâle

#### Odeur / Seuil olfactif (ppm)

Caractéristique

#### ▼ pH

Aucune information disponible.

#### ▼ Densité (g/cm<sup>3</sup>)

Aucune information disponible.

#### ▼ Viscosité cinématique

Aucune information disponible.

#### Caractéristiques des particules

Ne s'applique pas aux liquides.

#### Changement d'état

#### ▼ Point de fusion/point de congélation (°C)

Aucune information disponible.

#### Le point/l'intervalle de ramollissement (°C)

Ne s'applique pas aux liquides.

#### ▼ Point d'ébullition (°C)

Aucune information disponible.

#### ▼ Pression de vapeur

Aucune information disponible.

#### ▼ Densité de vapeur relative

Aucune information disponible.

#### ▼ Température de décomposition (°C)

Aucune information disponible.

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

#### Point d'éclair (°C)

>100

#### ▼ Inflammabilité (°C)

Aucune information disponible.

▼ **Température d'auto-inflammation (°C)**

Aucune information disponible.

▼ **Limite d'explosivité (% v/v)**

Aucune information disponible.

## Solubilité

▼ **Solubilité dans l'eau**

Aucune information disponible.

▼ **n-octanol/coefficient d'eau (LogKow)**

Aucune information disponible.

▼ **Solubilité dans la graisse (g/L)**

Aucune information disponible.

## 9.2. Autres informations

**D'autres paramètres physiques et chimiques**

Aucune information disponible.

▼ **Capacités oxydantes**

Aucune information disponible.

## 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

Aucune connue.

### 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

La décomposition thermique peut produire des vapeurs corrosives.

## 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	alcool benzylique
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	1620 mg/kg

Produit/composant	alcool benzylique
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Inhalation
Test :	CL50 (4 heures)
Valeur :	> 4178 mg/m <sup>3</sup>

Produit/composant

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Espèce : Rat  
Voie d'exposition : Orale  
Test : DL50  
Valeur : 1030 mg/kg bw

Produit/composant

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Espèce : Rat  
Voie d'exposition : Inhalation  
Test : CL50  
Valeur : >5,01 mg/L

Produit/composant

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Espèce : Rat  
Voie d'exposition : Cutanée  
Test : DL50  
Valeur : >2000 mg/kg bw

Produit/composant

m-phenylenebis(methylamine)

Espèce : Rat  
Voie d'exposition : Orale  
Test : DL50  
Valeur : 930 mg/kg

Produit/composant

m-phenylenebis(methylamine)

Espèce : Lapin  
Voie d'exposition : Cutanée  
Test : DL50  
Valeur : >3100 mg/kg

Produit/composant

m-phenylenebis(methylamine)

Espèce : Rat  
Voie d'exposition : Inhalation  
Test : CL50 (4 heures)  
Valeur : 1.34 mg/L

Produit/composant

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine;isophoronediamine

Espèce : Rat  
Voie d'exposition : Orale  
Test : DL50  
Valeur : 1030 mg/kg

Produit/composant

Salicylic acid

Espèce : Rat  
Test : DL50  
Valeur : 891 mg/kg

Produit/composant

Salicylic acid

Espèce : Rat  
Voie d'exposition : Inhalation

Valeur : >0,9 mg/L

Produit/composant Salicylic acid  
Espèce : Rat  
Voie d'exposition : Cutanée  
Valeur : >2000 mg/kg

Nocif en cas d'ingestion.

#### ▼ Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit/composant  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Espèce : Lapin  
Valeur : Effets nocifs observés (Irritant)

Produit/composant m-phenylenebis(methylamine)  
Valeur : Effets nocifs observés (Corrosif)

Produit/composant 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine;isophoronediamine  
Espèce : Lapin  
Durée : Aucune information disponible  
Valeur : Effets nocifs observés (Corrosif)

Produit/composant Salicylic acid  
Espèce : Lapin  
Valeur : Aucun effet nocif observé (Non irritant)

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

#### ▼ Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit/composant alcool benzylique  
Durée : Aucune information disponible  
Valeur : Effets nocifs observés (Irritant)

Produit/composant  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Valeur : Effets nocifs observés (Irritant)

Produit/composant m-phenylenebis(methylamine)  
Valeur : Effets nocifs observés (Corrosif)

Produit/composant 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine;isophoronediamine  
Espèce : Lapin  
Durée : Aucune information disponible  
Valeur : Effets nocifs observés (Corrosif)

Produit/composant Salicylic acid  
Espèce : Lapin  
Valeur : Effets nocifs observés (Irritant)

Provoque de graves lésions des yeux.

#### ▼ Sensibilisation respiratoire

Produit/composant  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Valeur : Effets nocifs observés (sensibilisant)

Produit/composant Salicylic acid  
Valeur : Effets nocifs observés (sensibilisant)

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

#### ▼ Sensibilisation cutanée

Produit/composant Salicylic acid  
Valeur : Aucun effet nocif observé (pas sensibilisant)

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### ▼ Mutagénicité sur les cellules germinales

Produit/composant alcool benzylique  
Méthode d'essai : OCDE 476  
Espèce : Bactéries  
Description: Positive  
Conclusion : Effets nocifs observés

Produit/composant alcool benzylique  
Méthode d'essai : OECD 474  
Espèce : Bactéries  
Description: Negative  
Conclusion : Aucun effet nocif observé

Produit/composant m-phenylenebis(méthylamine)  
Conclusion : Aucun effet nocif observé

Produit/composant Salicylic acid  
Conclusion : Aucun effet nocif observé

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

#### ▼ Cancérogénicité

Produit/composant m-phenylenebis(méthylamine)  
Conclusion : Aucun effet nocif observé

Produit/composant Salicylic acid  
Conclusion : Aucun effet nocif observé

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

#### ▼ Toxicité pour la reproduction

Produit/composant alcool benzylique  
Espèce : Souris  
Valeur : Oral - Positive 750 mg/kg - Notes: 192h

Produit/composant alcool benzylique  
Espèce : Souris  
Valeur : Oral - Negative 550 mg/kg - Notes: 240h

Produit/composant Salicylic acid  
Espèce : Rat  
Test : CSENO  
Valeur : 250 mg/kg  
Conclusion : Aucun effet nocif observé

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

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

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

#### Danger par aspiration

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

#### ▼ Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Effets néfastes sur les tissus : ce produit contient des substances ayant des propriétés corrosives sur la peau. L'inhalation de vapeurs ou d'aérosols peut produire des effets néfastes sur les poumons, irritations et brûlures dans les organes respiratoires ainsi que de la toux. Le contact cutané et le contact avec les yeux provoquent des effets irréversibles.

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

##### ▼ 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

Aucune connue.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Produit/composant	alcool benzylique
Espèce :	Daphnie
Durée :	48 heures
Test :	CE50
Valeur :	230 mg/L

Produit/composant	alcool benzylique
Espèce :	Algues
Durée :	72 heures
Valeur :	700 mg/L

Produit/composant	alcool benzylique
Espèce :	Poisson
Durée :	96 heures
Test :	CL50
Valeur :	460 mg/L

Produit/composant	alcool benzylique
Espèce :	Bactéries
Durée :	24 heures
Test :	CE50
Valeur :	390 mg/L

Produit/composant	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Espèce :	Poisson
Durée :	96 heures
Test :	CL50
Valeur :	110 mg/L

Produit/composant

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Espèce : Daphnie  
Durée : 48 heures  
Test : CE50  
Valeur : 23 mg/L

Produit/composant

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Espèce : Daphnie  
Durée : 21 jours  
Test : CSEO  
Valeur : 3 mg/L

Produit/composant

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Espèce : Algues  
Durée : 72 heures  
Test : CE50  
Valeur : >50 mg/L

Produit/composant m-phenylenebis(methylamine)

Méthode d'essai : OCDE 202  
Espèce : Daphnie  
Durée : 48 heures  
Test : CE50  
Valeur : 15.2 mg/L

Produit/composant m-phenylenebis(methylamine)

Méthode d'essai : OCDE 201  
Espèce : Algues  
Durée : 72 heures  
Test : CE50  
Valeur : 20.3 mg/L

Produit/composant m-phenylenebis(methylamine)

Méthode d'essai : OCDE 211  
Espèce : Daphnie  
Test : CSEO  
Valeur : 4.7 mg/L

Produit/composant m-phenylenebis(methylamine)

Méthode d'essai : OCDE 201  
Espèce : Algues  
Durée : 72 heures  
Test : CSEO  
Valeur : 10.5 mg/L

Produit/composant 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine;isophoronediamine

Espèce : Poisson  
Durée : 96 heures  
Test : CL50  
Valeur : 110 mg/L

Produit/composant 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine;isophoronediamine

Espèce : Daphnie  
 Durée : 48 heures  
 Test : CE50  
 Valeur : 23 mg/L

Produit/composant : 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine;isophoronediamine  
 Espèce : Algues  
 Durée : 72 heures  
 Test : CE50  
 Valeur : >50 mg/L

Produit/composant : 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine;isophoronediamine  
 Espèce : Daphnie  
 Durée : 21 jours  
 Test : CSEO  
 Valeur : 3 mg/L

Produit/composant : Salicylic acid  
 Espèce : Poisson  
 Durée : 96 heures  
 Test : CL50  
 Valeur : 1380 mg/L

Produit/composant : Salicylic acid  
 Espèce : Daphnie  
 Durée : 48 heures  
 Test : CE50  
 Valeur : 870 mg/L

Produit/composant : Salicylic acid  
 Espèce : Algues  
 Durée : 72 heures  
 Test : CE50  
 Valeur : >100 mg/L

Produit/composant : Salicylic acid  
 Espèce : Daphnie  
 Durée : 21 jours  
 Test : CSEO  
 Valeur : 10 mg/L

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

## 12.2. ▼ Persistance et dégradabilité

Produit/composant : alcool benzylique  
 Conclusion : Biodégradabilité facile

Produit/composant : 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine  
 Conclusion : Pas biodégradable

Produit/composant : 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine;isophoronediamine  
 Conclusion : Pas biodégradable

Produit/composant : Salicylic acid  
 Valeur : 100% in 14 days

Conclusion : Biodégradabilité facile

### 12.3. ▼ Potentiel de bioaccumulation

Produit/composant alcool benzylique  
BCF: 1,37  
Conclusion : Potentiel de bioaccumulation

Produit/composant 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
BCF: .2  
Conclusion : Potentiel de bioaccumulation

Produit/composant 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine;isophoronediamine  
LogKow : 0,99  
Conclusion : Aucun potentiel de bioaccumulation

Produit/composant Salicylic acid  
Conclusion : Aucun potentiel de bioaccumulation

### 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 vPvB.

### 12.6. ▼ Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce mélange/produit ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien

### 12.7. ▼ Autres effets néfastes

Le produit contient des substances qui peuvent avoir des effets néfastes à long terme sur l'environnement aquatique.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. ▼ Méthodes de traitement des déchets

Le produit est couvert par la réglementation sur les déchets dangereux. (\*)

Dans la mesure où le matériau n'a pas été soumis à des tests réguliers de formation de peroxyde, les déchets doivent être traités comme des déchets explosifs.

HP 6 - Toxicité aiguë

HP 8 - Corrosif

HP 13 - Sensibilisant

HP 14 - Écotoxique

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale.

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




#### Code CED

07 02 99 Déchets non spécifiés ailleurs

### 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 ONU	14.2 Désignation officielle de transport	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 PG*	14.5. Env**	Autres informations :
ADR/A DN/RID	UN1760	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Classe: 8 Étiquettes: 8 Code de classification: C9 	II	Non	Quantités limitées: 1 L Code de restriction en tunnels: (E) Voir ci-dessous pour plus d'informations.
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Classe: 8 Étiquettes: 8 Code de classification: C9 	II	Non	Quantités limitées: 1 L EmS: F-A S-B Voir ci-dessous pour plus d'informations.
IATA	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Classe: 8 Étiquettes: 8 Code de classification: C9 	II	Non	Voir ci-dessous pour plus d'informations.

\* Groupe d'emballage

\*\* Dangers pour l'environnement

▼ Autre

Marchandises non dangereuses conformément à ADR/ADN/RID, IATA et IMDG.

ADR/ADN/RID / Voir tableau A, section 3.2.1 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport. Voir la section 5.4.3, pour les instructions écrites concernant l'atténuation des dommages en cas d'incidents ou d'accidents pendant le transport.

IMDG / Voir section 3.2.1 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport.

IATA / Voir tableau 4.2 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport.

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

Pas d'exigences particulières.

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

Sans objet.

### Autre

Marquage tactile.

Doit être livré dans un emballage avec une fermeture à l'épreuve des enfants si le produit est vendu au détail.

### Sources

Ordonnance n° 2001-174 du 22 février 2001 relative à la transposition de la directive 94/33/CE du Conseil du 22 juin 1994 relative à la protection des jeunes au travail.

Ordonnance n° 2001-173 du 22 février 2001 relative à l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.

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

Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP).

Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

## 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

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.

H317, Peut provoquer une allergie cutanée.

H318, Provoque de graves lésions des yeux.

H332, Nocif par inhalation.

H361d, Susceptible de nuire au fœtus

H412, Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### ▼ 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

EC = Concentration efficace

ED = Dose efficace

EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

EL = Chargement efficace

ErC = Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë

EuPCS = Système européen de catégorisation des produits

FBC = Facteur de Bioconcentration r  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
HP = Code de propriété de dange  
IARC = Le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC)  
IATA = Association Internationale du Transport Aérien  
IC = Concentration inhibitrice maximale X  
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  
LC = Concentration létale  
LCLo = a valeur est la concentration la plus faible d'une substance dans l'air qui aurait causé la mort d'animaux ou d'humains  
LD = Dose létale  
LOAEC = Concentration minimale pour un effet nocif observé  
LOAEL = Dose minimale pour un effet nocif observé  
LOEC = Concentration minimale pour un effet observé  
LL = Chargement léthal  
LogKoc = Logarithme du coefficient de partage carbone organique-eau  
LogKoe = Coefficient de partage octanol/eau  
LT = temps léthal  
M = Pour le facteur de multiplication  
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)  
NOAEC = Concentration sans effet nocif observé  
NOAEL = Dose sans effet nocif observé  
NOEC = Concentration sans effet observé  
NOELR = Taux de chargement sans effet observable  
NU = Nations Unies  
OCDE = Organisation de Coopération et de Développement Economiques  
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
PRP = Le potentiel de réchauffement planétaire  
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 = Scenario d'Exposition  
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
SVHC = Substances extrêmement préoccupantes  
TDAA = Température de décomposition auto-accélérée  
vPvB = 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.

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

#### Validé par

H.A.B.

#### ▼ 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 : FR-fr