

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### RESION EP-MONOTint, EP-PastelTint

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

##### 1.1. Identificateur de produit

###### Marque commerciale

RESION EP-MONOTint, EP-PastelTint

###### N° de produit

EP901, EP903

###### Identifiant unique de formulation (UFI)

3A50-5057-T00D-QAVN

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

###### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange

Filler

###### Descripteurs d'utilisation (REACH)

Secteur d'utilisation	La description
LCS "C"	Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)
LCS "IS"	Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
LCS "PW"	Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
SU 12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
SU 19	Bâtiment et travaux de construction
Catégorie de produit	La description
PC 32	Préparations et composés à base de polymères
Catégorie de processus	La description
PROC 19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
PROC 2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC 5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
Catégorie d'article	La description
AC 13	Articles en plastique
Catégorie de rejet dans l'environnement	La description
ERC 3	Formulations dans les matériaux
ERC 5	Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
ERC 8c	Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
ERC 8f	Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

#### 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

09/12/2025

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

4.0

#### Date de la précédente édition

14/12/2023 (3.0)

### 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

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.

Aquatic Chronic 2; H411, Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Pictogramme(s) de danger



#### Mention d'avertissement

Attention

#### Mention(s) de danger

Provoque une irritation cutanée. (H315)

Peut provoquer une allergie cutanée. (H317)

Provoque une sévère irritation des yeux. (H319)

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (H411)

#### 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

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs. (P261)

Se laver les mains soigneusement après manipulation. (P264)

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

#### Intervention

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à eau savonneuse. (P302+P352)

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. (P333+P313)

#### ▼ Stockage

Sans objet.

#### ▼ Élimination

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

#### Contient

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

#### Autre étiquetage

EUH205, Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

EUH211, Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

UFI : 3A50-5057-T00D-QAVN

### 2.3. Autres dangers

#### ▼ Autre

Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

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
2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	N° CAS : 1675-54-3 N° CE: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX N° index : 603-073-00-2	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	N° CAS : 9003-36-5 N° CE: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40-XXXX N° index :	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	N° CAS : 933999-84-9 N° CE: 618-939-5 REACH: 01-2119463471-41-XXXX N° index :	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à eau savonneuse.

Retirez les vêtements et chaussures contaminés. Lavez soigneusement avec de l'eau et du savon la peau qui a été en contact avec le produit. 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. 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. Le 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'irritation ou d'éruption cutanée: consulter 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 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.

### 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. 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.

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

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

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]  
Valeur limite (8 heures) (VLEP) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 10 (en Ti)

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

### ▼ DNEL

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	0.0893 mg/kg bw/day
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	0.75 mg/kg bw/day
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	0.87 mg/m <sup>3</sup>
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	4.93 mg/m <sup>3</sup>
Effets systématiques à court terme - population globale	Orale	0.5 mg/kg bw/day

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets locaux à long terme - population globale	Inhalation	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	62.5 mg/kg bw/day
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	104.15 mg/kg bw/day
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	8.7 mg/m <sup>3</sup>
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	29.39 mg/m <sup>3</sup>
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	6.25 mg/kg bw/day

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets locaux à court terme - population globale	Cutanée	13.6 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Effets locaux à court terme - Travailleurs	Cutanée	22.6 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Effets locaux à long terme - population globale	Cutanée	13.6 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Cutanée	22.6 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	3 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	6 mg/kg/jour
Effets locaux à long terme - population globale	Inhalation	270 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	440 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Effets systématiques à court terme - population globale	Inhalation	5.29 mg/m <sup>3</sup>
Effets systématiques à court terme - Travailleurs	Inhalation	10.57 mg/m <sup>3</sup>
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	5.29 mg/m <sup>3</sup>
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	10.57 mg/m <sup>3</sup>

Effets systématiques à court terme - population globale	Orale	1.5 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	1.5 mg/kg/jour

## ▼ PNEC

### 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer	Unique	0.001 mg/L
Eau douce	Unique	0.006 mg/L
Installation de traitement des eaux usées	Unique	10 mg/L
Sédiments en eau de marines	Unique	0.034 mg/kg
Sédiments en eau douce	Unique	0.341 mg/kg
Sol	Unique	0.065 mg/kg

### Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer	Unique	0 mg/L
Eau douce	Unique	0.003 mg/L
Emission intermittente	Unique	0.025 mg/L
Installation de traitement des eaux usées	Unique	10 mg/L
Sédiments en eau de marines	Unique	0.029 mg/kg
Sédiments en eau douce		0.294 mg/kg
Sol	Unique	0.237 mg/kg

### Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		1.15 µg/L
Eau douce		11.5 µg/L
Emission intermittente (eau douce)		115 µg/L
Installation de traitement des eaux usées		1 mg/L
Sédiments en eau de marines		28.3 µg/kg
Sédiments en eau douce		283 µg/kg
Sol		223 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.  
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 équipement de protection personnelle

#### Généralités


Utilisez exclusivement des équipements de protection comportant la marque CE.

#### Équipements respiratoires

Type	Classe	Couleur	Normes
Rien de spécial quand utilisé tel que prévu.			


#### ▼ 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

#### Etat physique

Pâte

#### Couleur

Plus de couleurs

#### Odeur / Seuil olfactif (ppm)

Caractéristique

#### ▼ pH

Aucune information disponible.

#### Densité (g/cm<sup>3</sup>)

1,766

▼ Viscosité cinématique

Aucune information disponible.

▼ Caractéristiques des particules

Aucune information disponible.

#### Changement d'état

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

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

▼ 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)

>150

▼ 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

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne doit être produit.

## 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

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

Méthode d'essai : OCDE 401

Espèce : Rat, mâle/femelle

Voie d'exposition : Orale

Test : DL50

Valeur : >2000 mg/kg bw

Produit/composant

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

Méthode d'essai : OCDE 403

Espèce : Rat, mâle

Voie d'exposition : Inhalation

Test : CL50 (4 heures)

Valeur : >5.09 mg/L

Produit/composant 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

Espèce : Rat

Voie d'exposition : Orale

Test : DL50

Valeur : 15000 mg/kg

Produit/composant 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

Espèce : Lapin

Voie d'exposition : Cutanée

Test : DL50

Valeur : 23000 mg/kg

Produit/composant Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Espèce : Rat

Voie d'exposition : Orale

Test : DL50

Valeur : 2900 mg/kg

Produit/composant Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Espèce : Rat

Voie d'exposition : Cutanée

Test : DL50

Valeur : >4900 mg/kg

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

#### ▼ Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit/composant

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

Méthode d'essai : OCDE 404

Espèce : Lapin

Durée : 4 heures

Valeur : Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Provoque une irritation cutanée.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### ▼ Sensibilisation respiratoire

Produit/composant

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

Méthode d'essai : OCDE 429

Espèce : Souris, femelle

Valeur : Aucun effet nocif observé (pas sensibilisant)

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

#### ▼ Sensibilisation cutanée

Produit/composant

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

Méthode d'essai : OCDE 429

Espèce : Souris, femelle

Valeur : Aucun effet nocif observé (pas sensibilisant)

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### ▼ Mutagénicité sur les cellules germinales

Produit/composant

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

Méthode d'essai : OCDE 473

Espèce : Souris, Ovaire de hamster chinois (CHO)

Conclusion : Aucun effet nocif observé

Produit/composant

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

Méthode d'essai : OCDE 471

Espèce : Bactéries, *S. typhimurium*

Conclusion : Aucun effet nocif observé

Produit/composant

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

Méthode d'essai : OCDE 474

Espèce : Souris, mâle/femelle

Conclusion : Aucun effet nocif observé

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

#### ▼ Cancérogénicité

Produit/composant

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

Méthode d'essai : OESO 453

Espèce : Rat, mâle/femelle

Voie d'exposition : Inhalation

Organe cible : Poumon

Durée : 24 mois

Test : NOAEC

Valeur : 5 mg/m<sup>3</sup>

Conclusion :                   Aucun effet nocif observé

Produit/composant

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

Espèce :                       Rat, mâle/femelle

Voie d'exposition :       Orale

Durée :                       24 mois

Test :                         CSENO

Valeur :                      50000 ppm

Conclusion :                Aucun effet nocif observé

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

▼ Toxicité pour la reproduction

Produit/composant

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

Méthode d'essai :        OCDE 414

Espèce :                     Rat

Durée :                     14 jours

Test :                       CSENO

Valeur :                    1000 mg/kg/jour

Conclusion :                Aucun effet nocif observé

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

▼ Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

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

▼ Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

▼ Danger par aspiration

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

▼ Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

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.

## 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

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]: La substance a été classée dans le groupe 2B par le CIRC.

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane: La substance a été classée dans le groupe 3 par le CIRC.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Produit/composant

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

Espèce :                     Poisson

Milieu environnemental : Eau douce

Test :                        CL50

Valeur :                    >1000 mg/L

Produit/composant

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]

Espèce : Crustacés  
Milieu environnemental : Eau douce  
Test : CE50  
Valeur : >1000 mg/L

Produit/composant  
dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]  
Méthode d'essai : OCDE 201  
Espèce : Algues, Pseudokirchneriella subcapitata  
Milieu environnemental : Eau douce  
Durée : 72 heures  
Test : CE50  
Valeur : >100 mg/L

Produit/composant  
dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]  
Méthode d'essai : OCDE 201  
Espèce : Algues, Pseudokirchneriella subcapitata  
Milieu environnemental : Eau douce  
Durée : 72 heures  
Test : CSEO  
Valeur : >100 mg/L

Produit/composant 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  
Espèce : Poisson  
Durée : 96 heures  
Test : CL50  
Valeur : 2 mg/L

Produit/composant 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  
Espèce : Daphnie  
Durée : 48 heures  
Test : CE50  
Valeur : 1.8 mg/L

Produit/composant 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  
Espèce : Algues  
Durée : 72 heures  
Test : CE50  
Valeur : 11 mg/L

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

#### 12.2. [▼ Persistance et dégradabilité](#)

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

#### 12.3. [▼ Potentiel de bioaccumulation](#)

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

#### 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 écotoxiques, qui peuvent avoir des effets nocifs sur les organismes aquatiques.  
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. (\*)

HP 4 - Irritant (irritation cutanée et lésions oculaires)

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






08

DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION

#### 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/ADN/RID	UN3082	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	Classe: 9 Étiquettes: 9 Code de classification: M6  	III	Oui	Quantités limitées: 5 L Code de restriction en tunnels: (-) Voir ci-dessous pour plus d'informations.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-époxypropane and phenol)	Classe: 9 Étiquettes: 9 Code de classification: M6  	III	Oui	Quantités limitées: 5 L EmS: F-A S-F Voir ci-dessous pour plus d'informations.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-époxypropane and phenol)	Classe: 9 Étiquettes: 9 Code de classification: M6 	III	Oui	Voir ci-dessous pour plus d'informations.

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 :
					

\* Groupe d'emballage

\*\* Dangers pour l'environnement

▼ Autre

Le produit est concerné par les conventions sur les marchandises dangereuses.

ADR

Ces matières, lorsqu'elles sont transportées dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur inférieure ou égale à 5 L pour les liquides ou ayant une masse nette par emballage simple ou intérieur inférieure ou égale à 5 kg pour les solides, ne sont soumises à aucune autre disposition de l'ADR/ADN/RID à condition que les emballages satisfassent aux dispositions générales des 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR/ADN/RID).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

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.

#### 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 - Catégories / Substances dangereuses désignées

E2 - DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT, quantité seuil (Colonne 2) : 100 tonnes / (Colonne 3) : 200 tonnes

#### Autre

Sans objet.

#### 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.  
Décret n° 2014-284 du 3 mars 2014 modifiant le titre Ier du livre V du code de l'environnement.  
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

H315, Provoque une irritation cutanée.  
H317, Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319, Provoque une sévère irritation des yeux.  
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.

### Précisions sur les utilisations identifiées dont il est question dans la rubrique 1

LCS "C" = Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)  
LCS "IS" = Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels  
LCS "PW" = Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)  
SU 12 = Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion  
SU 19 = Bâtiment et travaux de construction  
PROC 19 = Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles  
PROC 2 = Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée  
PROC 5 = Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)  
PC 32 = Préparations et composés à base de polymères  
AC 13 = Articles en plastique  
ERC 3 = Formulations dans les matériaux  
ERC 5 = Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice  
ERC 8c = Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice  
ERC 8f = Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

### ▼ 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  
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 = Scénario 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