

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878

Page 1 de 16

Version 8.0

Date de révision : 25-06-2024

Date d'impression : 18-7-2024

Nom commercial : EC 1150

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identification du produit :**

Nom du produit : EC 1150
Code UFI : HGQ1-NOPT-P004-5N59

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

Utilisation : Résine de coulée.
Limites d'utilisation recommandées : pour un usage industriel et professionnel uniquement.

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité :

Distributeur responsable : ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
Belgique
Tel : +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Site web : www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Courriel : ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Numéro de téléphone d'urgence :

Pour la Belgique:

Appelez le **Centre Antipoison (070 245 245 - gratuit)**, s'il n'est pas disponible: **02 264 96 30** (tarif normal) ou votre médecin. Dans des situations mettant votre vie en danger, appelez toujours le numéro d'urgence européen **112**.

Pour la France :

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

ANGERS	02 41 48 21 21
BORDEAUX	05 56 96 40 80
LILLE	0800 59 59 59
LYON	04 72 11 69 11
MARSEILLE	04 91 75 25 25
NANCY	03 83 22 50 50
PARIS	01 40 05 48 48
TOULOUSE	05 61 77 74 47

SECTION 2 : Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange :****Classification selon la directive (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.**

Le produit est classé conformément à la législation en vigueur.

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 tel que modifié.**Risques pour la santé**

Corrosion/irritation cutanée, Sous-catégorie 1C - H314 : Provoque des brûlures graves et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 - H318 : Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 - H317 : Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 2 - H341 : Susceptible de provoquer des dommages génétiques.

Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B - H360 : Peut nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître en cas d'ingestion.

(Chronique) Danger aquatique à long terme, Catégorie 2 - H411 : Toxique pour les organismes aquatiques avec des effets durables.

2.2 Éléments d'étiquetage :**Étiquetage conforme au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/GHS] :****Pictogrammes de danger :****Mot de signalisation**

Danger.

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878

Page 2 de 16

Version 8.0

Date de révision : 25-06-2024

Date d'impression : 18-7-2024

Nom commercial : EC 1150

Ingrédients dangereux à déclarer sur l'étiquette :

- bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane
- Dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyl] de l'oxirane
- 1,3-Propanediol, 2-éthyl-2-(hydroxyméthyl)-, polymère avec (chlorométhyl)oxirane
- Masse de réaction du bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl)sébacate et du méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridylsebacate

Mentions de danger :

H314 Provoque des brûlures graves et des lésions oculaires.

H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

H341 Susceptible de causer des dommages génétiques.

H360 Peut nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître en cas d'ingestion.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques avec des effets durables.

Précautions**La prévention :**

P201 Avant toute utilisation, se référer aux instructions spéciales.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Action :

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et s'assurer qu'elle peut respirer facilement. Consulter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes ; retirer les lentilles de contact si possible ; continuer à rincer. Consulter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P308 + P313 APRÈS une exposition (possible) : consulter un médecin.

P391 Nettoyer les fuites et les déversements éventuels.

2.3 Autres dangers :

Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant pouvant être considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques :

La substance/le mélange ne contient aucun composant supposé avoir des propriétés perturbatrices endocriniennes conformément à l'article 57, point f), de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission à un niveau égal ou supérieur à 0,1 %.

Informations toxicologiques :

La substance/le mélange ne contient aucun composant supposé avoir des propriétés perturbatrices endocriniennes conformément à l'article 57, point f), de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission à un niveau égal ou supérieur à 0,1 %.

SECTION 3 : Composition et informations sur les ingrédients**3.2 Mélanges :****Description :**

Description chimique : Résine époxy modifiée

Nom chimique	Cas non. N° CE Numéro d'index Numéro d'enregistrement	Classification (Règlement (CE) n° 1272/008)	Concentration (%)
bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Irritation cutanée 2 ; H315 Irritation des yeux 2 ; H319 Sensation cutanée 1 ; H317	>= 50 - <= 100

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878

Page 3 de 16

Version 8.0

Date de révision : 25-06-2024

Date d'impression : 18-7-2024

Nom commercial : EC 1150

		Chronique aquatique2 ; H411 limites de concentration spécifiques Irrit. des yeux 2 ; H319 ≥ 5 % Irrit. cutanée 2 ; H315 ≥ 5 %	
Dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyl] de l'oxirane	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Irritation cutanée 2 ; H315 Sensation cutanée 1 ; H317 Repr. 1B ; H360F	≥ 12,5 - < 20
1,3-propanediol, 2-éthyl-2-(hydroxyméthyl)- , polymère avec (chlorométhyl)oxirane	30499-70-8	Corr. 1C ; H314 Dommages aux yeux. 1 ; H318 Sensation cutanée 1B ; H317 Muta. 2 ; H341 Repr. 1B ; H360 Chronique aquatique2 ; H411	≥ 10 - < 12,5
alcool benzylique	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Tox. aiguë 4 ; H302 Tox. aiguë 4 ; H332 Irritation des yeux 2 ; H319	≥ 1 - < 3
Masse de réaction du bis(1,2,2,6,6- pentaméthyl-4-pipéridyl)sébacate et du méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4- pipéridylsébacate	1065336-91-5 - - 01-2119491304-40	Sensation cutanée 1A ; H317 Repr. 2 ; H361f Aiguë aquatique1 ; H400 Chronique aquatique1 ; H410 Facteur M (toxicité aquatique aiguë) : 1 Facteur M (toxicité aquatique chronique) : 1	≥ 0,1 - < 0,25

Pour l'explication des abréviations, voir la section 16.

SECTION 4 : Mesures de premiers secours**4.1 Description des mesures de premiers secours :****Conseils généraux :**

Garder au chaud et placer dans un environnement calme.

Montrez cette fiche de données de sécurité au médecin de garde.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Par inhalation :

Prendre l'air.

Garder la victime au chaud et au calme.

Si la personne est inconsciente, la mettre en position latérale stable et consulter un médecin.

Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.

Au contact de la peau :

Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau.

NE PAS utiliser de solvants ou de diluants.

En cas de déversement sur les vêtements, les enlever.

Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux :

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

Si l'irritation des yeux persiste, consulter un spécialiste.

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878
Version 8.0 Date de révision : 25-06-2024
Nom commercial : EC 1150

Page 4 de 16
Date d'impression : 18-7-2024

Pour ce qui est de la facilité, enlevez vos lentilles de contact.

En cas d'ingestion :

Restez calme.

Ne pas faire vomir sans avis médical.

Veiller à ce que les voies respiratoires soient dégagées.

Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets aigus et différés :

Symptômes :

Effets irritants

Rougeurs

Effets sensibilisants

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et du traitement spécial requis :

Traitement :

La procédure de premiers secours doit être élaborée en collaboration avec le médecin du travail.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction :

Agents d'extinction appropriés :

Mousse

Sable

Dioxyde de carbone (CO₂)

Brouillard d'eau

Moyens d'extinction inappropriés :

Jet d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Risques spécifiques à la lutte contre les incendies :

La chaleur peut augmenter la pression dans les conteneurs scellés.

Refroidir les conteneurs fermés à proximité de l'incendie avec de l'eau pulvérisée.

5.3 Conseils aux pompiers :

Équipement de protection spécial pour les pompiers :

En cas d'incendie, porter un masque à air comprimé.

Utiliser des équipements de protection individuelle.

Pour plus d'informations :

En cas d'incendie et/ou d'explosion, éviter de respirer les fumées.

Utiliser des agents d'extinction adaptés aux conditions locales et à l'environnement.

Évacuer immédiatement le personnel vers une zone sûre.

Empêcher l'eau d'extinction de contaminer les eaux de surface ou les nappes phréatiques.

Les résidus de combustion et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.

SECTION 6 : Mesures en cas de rejet accidentel de la substance ou du mélange

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

Précautions individuelles :

Voir les mesures de protection dans les sections 7 et 8.

Évacuer le personnel vers une zone sûre.

Utiliser des équipements de protection individuelle.

Assurer une ventilation adéquate.

Informar l'autorité compétente en cas de fuite de gaz ou d'écoulement dans les cours d'eau, le sol ou les égouts.

6.2 Précautions environnementales :

Précautions environnementales :

Éviter le déversement incontrôlé du produit dans l'environnement.

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878

Page 5 de 16

Version 8.0

Date de révision : 25-06-2024

Date d'impression : 18-7-2024

Nom commercial : EC 1150

Essayez d'éviter que le matériau ne s'écoule dans les égouts ou les cours d'eau.

En cas de fuites importantes qui ne peuvent être contenues, les autorités locales doivent être averties.

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage :

Méthodes de nettoyage :

Absorber dans un matériau absorbant inerte (par exemple, sable, gel de silice, liant acide, liant universel, sciure de bois).

Limiter le déversement et le recueillir avec des matériaux absorbants non combustibles (par exemple, sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le transférer dans un conteneur en vue de son élimination conformément aux réglementations locales/nationales (voir section 13).

Incorporer et transférer dans des conteneurs correctement étiquetés.

6.4 Référence à d'autres sections :

Pour la protection personnelle, voir la section 8.

SECTION 7 : Manipulation et stockage :

7.1 Précautions à prendre pour manipuler la substance ou le mélange en toute sécurité :

Conseils de sécurité pour la manipulation :

Assurer une ventilation et/ou une extraction adéquate sur le lieu de travail.

Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.

Porter des vêtements de protection individuelle.

Les personnes souffrant de problèmes de sensibilisation cutanée, d'asthme, d'allergies, de maladies respiratoires chroniques ou récurrentes ne doivent pas effectuer de travaux impliquant l'utilisation de ce mélange.

Conseils sur la protection contre les incendies et les explosions :

Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

Mesures d'hygiène :

Assurer une ventilation adéquate.

Se laver les mains et le visage avant d'arrêter le travail et immédiatement après avoir utilisé le produit.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités :

Exigences relatives aux aires de stockage et aux conteneurs :

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Conserver dans des récipients correctement étiquetés.

Conseils pour le stockage mixte :

Tenir à l'écart des agents oxydants, des acides forts ou des matières alcalines et des amines.

Conserver le produit et l'emballage vide à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation.

Tenir à l'écart des aliments et des boissons.

Autres détails :

Stable à température et pression ambiantes normales.

7.3 Utilisation finale spécifique :

Utilisation spécifique :

Avant d'utiliser cette substance/ce mélange, se référer aux directives techniques.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/mesures de protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle :

Le produit ne contient aucun ingrédient pour lequel des valeurs d'exposition ont été établies.

Doses dérivées sans effet (DNEL) conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 :

Nom de la substance	Utilisation finale	Voie d'exposition	Conditions de santé possibles	Valeur
bis-[4-(2,3-époxypoxy)phényl]propane	Salariés	Toucher de la peau	Aigu - effets systémiques, Long terme - effets systémiques	8,33 mg/kg
	Salariés	Inhalation	Aigu - effets systémiques, Long terme - effets systémiques	12,25 mg/m3
		Toucher de la peau	Aigu - effets systémiques, Long terme - effets systémiques	3 571 mg/kg

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878

Page 6 de 16

Version 8.0

Date de révision : 25-06-2024

Date d'impression : 18-7-2024

Nom commercial : EC 1150

		Ingestion	Aigu - effets systémiques, Long terme - effets systémiques	0,75 mg/kg
Dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyl] de l'oxirane	Salariés	Toucher de la peau	Long terme - effets systémiques	3,9 mg/kg
	Salariés	Inhalation	Long terme - effets systémiques	13,8 mg/m3
alcool benzylique	Salariés	Inhalation	Exposition à court terme, Effets systémiques	450 mg/m3
	Salariés	Inhalation	Exposition à long terme, Effets systémiques	90 mg/m3
	Salariés	Toucher de la peau	Exposition à court terme, Effets systémiques	47 mg/kg
	Salariés	Toucher de la peau	Exposition à long terme, Effets systémiques	9,5 mg/kg
	Consommateurs	Ingestion	Exposition à court terme, Effets systémiques	25 mg/kg
	Consommateurs	Ingestion	Exposition à long terme, Effets systémiques	5 mg/kg
	Consommateurs	Inhalation	Exposition à court terme, Effets systémiques	40,55 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Exposition à long terme, Effets systémiques	8,11 mg/m3
	Consommateurs	Toucher de la peau	Exposition à court terme, Effets systémiques	28,5 mg/kg
	Consommateurs	Toucher de la peau	Exposition à long terme, Effets systémiques	5,7 mg/kg

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 :

Nom de la substance	Compartiment environnemental	Valeur
bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane	Eau douce	0,006 mg/l
	Eau de mer	0,0006 mg/l
	Libération sporadique	0,018 mg/l
	Station d'épuration des eaux usées	10 mg/l
	Gisements d'eau douce	0,996 mg/kg
	Dépôts en mer	0,0996 mg/kg
	Le fond	0,196 mg/kg
Dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyl] de l'oxirane	Station d'épuration des eaux usées	10 mg/l
	Eau douce	0,0072 mg/l
	Eau de mer	0,00072 mg/l
	Dépôt d'eau douce	66,77 mg/kg
	Dépôts en mer	6 677 mg/kg
	Le fond	80,12 mg/kg
Alcool benzylique	Eau douce	1 mg/l
	Eau de mer	0,1 mg/l
	Dépôt d'eau douce	5,27 mg/kg
	Dépôts en mer	0,527 mg/kg
	Le fond	0,456 mg/kg
	Station d'épuration des eaux usées	39 mg/l
	Libération sporadique	2,3 mg/l

8.2 Mesures de contrôle de l'exposition :**Contrôles techniques :**

Système de ventilation par extraction efficace.

Ventilation efficace sur tous les lieux de travail.

Dispositifs de protection individuelle :**Protection des yeux :**

Ne pas porter de lentilles de contact.

Lunettes de sécurité avec écrans latéraux conformes à la norme EN 166

Prévoir des douches oculaires et des douches de sécurité à proximité du lieu de travail.

Protection des mains**Matériau :**

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878

Page 7 de 16

Version 8.0

Date de révision : 25-06-2024

Date d'impression : 18-7-2024

Nom commercial : EC 1150

Gants résistants aux produits chimiques en caoutchouc butyle ou nitrile, catégorie III selon la norme EN 374.

Matériau : caoutchouc butyle

Temps de pénétration : > 480 min

Épaisseur du gant : 0,35 mm

Matériau : Néoprène

Temps de pénétration : > 480 min

Épaisseur du gant : 0,35 mm

Matériau : caoutchouc nitrile

Temps de pénétration : > 480 min

Épaisseur du gant : 0,35 mm

Notes :

En cas de contact persistant ou répété, porter des gants.

Respectez les réglementations relatives à la perméabilité et au temps de trempage, telles qu'elles sont fournies par le fournisseur de gants. Tenez également compte des conditions d'utilisation locales spécifiques, telles que le risque de coupure, l'abrasion et le temps de contact.

Le temps de trempage dépend notamment du matériau, de l'épaisseur et du type de gant et doit donc être déterminé séparément pour chaque application.

L'adéquation à un lieu de travail spécifique doit être discutée avec le fabricant des gants de protection.

Protection de la peau et du corps :

Vêtements de protection

Protection respiratoire :

Utiliser une protection respiratoire à moins qu'une ventilation locale adéquate ne soit assurée ou que l'évaluation de l'exposition ne montre que les expositions ne dépassent pas les limites recommandées.

En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un type de filtre approuvé.

L'équipement doit être conforme à la norme EN 14387.

Appliquer des mesures d'ingénierie pour respecter les limites d'exposition professionnelle.

Cela peut être réalisé par une bonne extraction générale ou, lorsque c'est possible, par une ventilation locale.

Mesures de protection :

Éviter le contact avec la peau.

Porter un équipement de protection individuelle approprié.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base :

État physique :	liquide
Couleur :	bleu clair
Odeur :	légère
Seuil olfactif :	non déterminé
Point de fusion/congélation:	Non applicable
Point d'ébullition/plage d'ébullition :	> 200°C
Limite supérieure d'explosivité /	
Limite d'inflammabilité :	Non applicable
Limite inférieure d'explosivité /	
Limite d'inflammabilité :	Non applicable
Point d'éclair :	150°C
Température d'auto-inflammation :	Non applicable
Température de décomposition :	Pas de données disponibles
pH :	4 - 6
	Concentration : 1 %.

Viscosité

Viscosité dynamique : 500 - 700 mPa.s (25°C)

Viscosité cinématique : Non réalisée

Solubilité

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878

Page 8 de 16

Version 8.0

Date de révision : 25-06-2024

Date d'impression : 18-7-2024

Nom commercial : EC 1150

Solubilité dans l'eau :	Non réalisée
Solubilité dans d'autres solvants :	Non réalisée
Coefficient de partage : n-octanol/eau :	Pas de données disponibles
Pression de vapeur :	Non réalisée
Densité :	1,125 g/cm ³ (25°C)
Poids spécifique en vrac :	Non exporté
Densité de vapeur relative :	Non réalisée
Caractéristiques des particules	
Taille des particules :	Non applicable
9.2 Autres informations	
Explosifs :	Non applicable
Propriétés oxydantes :	Non applicable
Auto-inflammation :	Non applicable
Taux d'évaporation :	Non réalisé
Tension superficielle :	Non réalisée
Point de sublimation :	Non applicable

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.2 Stabilité chimique :

Pas de décomposition si le produit est stocké et appliqué comme indiqué.

10.3 Réactions dangereuses potentielles :

Réactions dangereuses :

Réagit avec les substances suivantes :

Bases

Agents oxydants forts

Éviter les amines.

10.4 Conditions à éviter :

Pas de décomposition si les instructions sont respectées.

10.5 Matériaux à interaction chimique :

Matériaux à éviter :

Incompatible avec les agents oxydants.

10.6 Produits de décomposition dangereux :

Les substances suivantes peuvent être libérées par ce produit :

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures imbrûlés (fumée).

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Toxicité aiguë

Produit :

Toxicité orale aiguë :

Estimation de la toxicité aiguë : > 2 000 mg/kg

Méthode : méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation :

Commentaires : Pas de données disponibles

Estimation de la toxicité aiguë : > 5 mg/l

Durée d'exposition : 4 h

Atmosphère d'essai : poussière/brouillard

Méthode : méthode de calcul

Toxicité cutanée aiguë :

Commentaires : Pas de données disponibles

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878

Version 8.0

Date de révision : 25-06-2024

Page 9 de 16

Date d'impression : 18-7-2024

Nom commercial : EC 1150

Toxicité aiguë (autre voie d'administration) :

Commentaires : Pas de données disponibles

Les constituants :

bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane :

Toxicité orale aiguë :

DL50 (Rat, femelle) : > 2 000 mg/kg

Méthode : essai de ligne directrice OCDE 420

BPL : oui

Toxicité cutanée aiguë :

DL50 (Rat, mâle et femelle) : > 2 000 mg/kg

Méthode : essai de ligne directrice OCDE 402

BPL : oui

l'alcool benzylique :

Toxicité aiguë par inhalation :

CL50 (Rat, mâle et femelle) : > 4 178 mg/l

Durée d'exposition : 4 h

Atmosphère d'essai : poussière/brouillard

Méthode : essai de ligne directrice OCDE 403

BPL : oui

Corrosion/irritation de la peau

Produit :

Commentaires : Pas de données disponibles

Les constituants :

bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane :

Espèce : Lapin

Durée d'exposition : 4 h

Méthode : essai de ligne directrice OCDE 404

Résultat : irritation de la peau

BPL : oui

l'alcool benzylique :

Espèce : Lapin

Méthode : essai de ligne directrice OCDE 404

Résultat : pas d'irritation de la peau

BPL : oui

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit :

Commentaires : Pas de données disponibles

Les constituants :

l'alcool benzylique :

Espèce : Lapin

Méthode : essai de ligne directrice OCDE 405

Résultat : irritation des yeux

BPL : oui

Sensibilisation respiratoire/peau

Produit :

Commentaires : Pas de données disponibles

Les constituants :

bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane :

Type de test : Test des ganglions lymphatiques locaux de la souris (LLNA)

Type : Souris

Méthode : essai de ligne directrice OCDE 429

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

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878
Version 8.0 Date de révision : 25-06-2024
Nom commercial : EC 1150

Page 10 de 16
Date d'impression : 18-7-2024

BPL : oui

Cancérogénicité

Produit :

Commentaires : Pas de données disponibles

Toxicité pour la reproduction

Produit :

Effets sur la fertilité :

Commentaires : Pas de données disponibles

Effets sur le développement du fœtus :

Commentaires : Pas de données disponibles

STOT à partir d'une seule exposition

Produit :

Notes : Sans objet

STOT en cas d'exposition répétée

Produit :

Notes : Sans objet

Toxicité à doses répétées

Produit :

Commentaires : Pas de données disponibles

Toxicité par aspiration

Les constituants :

bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane :

Pas de classification pour la toxicité par aspiration.

11.2 Informations sur les autres dangers

Perturbateurs endocriniens

Produit :

Évaluation :

La substance/le mélange ne contient aucun composant supposé avoir des propriétés perturbatrices endocriniennes conformément à l'article 57, point f), de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission à un niveau égal ou supérieur à 0,1 %.

Plus d'informations

Produit :

Commentaires : Pas de données disponibles

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité :

Produit :

Toxicité pour les poissons :

Commentaires : Pas de données disponibles

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques :

Commentaires : Pas de données disponibles

Les constituants :

bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane :

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques :

EC50 (Daphnia (mouche aquatique)) : 1,7 mg/l

Durée d'exposition : 48 h

Type de test : test statique

Méthode : ligne directrice de l'OCDE 202

BPL : oui

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques (toxicité chronique) :

CSEO : 0,3 mg/l

Durée d'exposition : 21 jours

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878
Version 8.0 Date de révision : 25-06-2024
Nom commercial : EC 1150

Page 11 de 16
Date d'impression : 18-7-2024

Espèce : Daphnia magna (grande puce d'eau)

Type d'essai : essai semi-statique

Méthode : ligne directrice 211 de l'OCDE

BPL : oui

l'alcool benzylique :

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques :

CE50 (Daphnia magna (grande puce d'eau)) : 230 mg/l

Durée d'exposition : 48 h

Méthode : ligne directrice de l'OCDE 202

BPL : oui

Toxicité pour les algues :

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte)) : 770 mg/l

Durée d'exposition : 72 h

Type de test : test statique

Méthode : ligne directrice de l'OCDE 201

BPL : oui

Masse de réaction du sébacate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébacate de méthyle 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle :

Facteur M (danger aquatique aigu à court terme) :

1

Facteur M ((Chronique) Risque aquatique à long terme) :

1

12.2 Persistance et dégradabilité :

Produit :

Biodégradabilité :

Commentaires : Pas de données disponibles

Capacité d'élimination physico-chimique :

Commentaires : Pas de données disponibles

Les constituants :

bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane :

Biodégradabilité :

Résultat : Pas facilement biodégradable.

Méthode : essai de ligne directrice OCDE 301F

BPL : oui

12.3 Bioaccumulation :

Produit :

Bioaccumulation :

Commentaires : Pas de données disponibles

Les constituants :

bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane :

Coefficient de partage : n-octanol/eau :

log Pow : 3,242 (25 °C)

pH : 7,1

Méthode : ligne directrice de l'OCDE 117

BPL : oui

12.4 Mobilité dans le sol :

Pas de données disponibles

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB :

Produit :

Évaluation :

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878
Version 8.0 Date de révision : 25-06-2024
Nom commercial : EC 1150

Page 12 de 16
Date d'impression : 18-7-2024

Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant pouvant être considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

12.6 Propriétés de perturbation endocrinienne

Produit :

Évaluation :

La substance/le mélange ne contient pas de composants supposés avoir des propriétés perturbatrices endocriniennes conformément à l'article 57, point f), de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission à un niveau égal ou supérieur à 0,1 %.

12.7 Autres effets nocifs :

Produit :

Pour plus d'informations :

La substance/le mélange ne contient pas de composants supposés avoir des propriétés perturbatrices endocriniennes conformément à l'article 57, point f), de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission à un niveau égal ou supérieur à 0,1 %.

Informations écologiques supplémentaires :

Remarques : Il y a un risque de dommages environnementaux si cette substance est manipulée ou éliminée de manière inappropriée.

SECTION 13 : Instructions relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets :

Produit :

Conformément aux réglementations locales et nationales.

Conteneur dangereux lorsqu'il est vide.

Ne pas jeter avec les ordures ménagères.

Ne pas mélanger les flux lors de la collecte des déchets.

Emballage contaminé :

Les récipients vides doivent être déposés dans une installation de traitement des déchets agréée en vue de leur réutilisation ou de leur élimination.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR/RID/ADN: UN 1760

IMDG: UN 1760

IATA: UN 1760

14.2 Dénomination appropriée de la cargaison conformément aux règlements types de l'ONU

ADR/RID/ADN : LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.
(Masse de réaction du 1-(2,3-époxypropoxy)-2,2-bis ((2,3-époxypropoxy)méthyl) butane et du 1-(2,3-époxypropoxy)-2-((2,3-époxypropoxy)méthyl, 2,2-bis[4(2,3-époxypropoxy)phényl]-propane)

IMDG : LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.
(Masse de réaction du 1-(2,3-époxypropoxy)-2,2-bis ((2,3-époxypropoxy)méthyl) butane et du 1-(2,3-époxypropoxy)-2-((2,3-époxypropoxy)méthyl, bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane)

IATA : Liquide corrosif, n.s.a.
(Masse de réaction du 1-(2,3-époxypropoxy)-2,2-bis ((2,3-époxypropoxy)méthyl) butane et du 1-(2,3-époxypropoxy)-2-((2,3-époxypropoxy)méthyl, bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID/ADN : 8

IMDG : 8

IATA : 8

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878

Page 13 de 16

Version 8.0

Date de révision : 25-06-2024

Date d'impression : 18-7-2024

Nom commercial : EC 1150

14.4 Groupe d'emballage**ADR/RID/ADN**

Groupe d'emballage : III
Code de classification : C9
Numéro d'identification du danger : 80
Étiquettes : 8
Code de restriction du tunnel : E
Notes : 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, à condition que les emballages satisfassent aux dispositions générales des 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.

IMDG

Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 8
Code EmS : F-A, S-B
Notes : IMDG : Les polluants marins emballés dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur de 5 l ou moins pour les liquides ou ayant une masse nette par emballage simple ou intérieur de 5 kg ou moins pour les solides ne sont soumis à aucune autre disposition du présent code concernant les polluants marins, à condition que les emballages satisfassent aux dispositions générales des 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8. Dans le cas de polluants marins répondant également aux critères d'inclusion dans une autre classe de danger, toutes les dispositions du présent Code relatives aux dangers supplémentaires continuent de s'appliquer. Groupe de ségrégation du code IMDG - aucun.

IATA (cargo - avion cargo)

Conditionnement requis : 856
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Corrosif
Notes : IATA : Ces matières, lorsqu'elles sont transportées dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette par emballage simple ou intérieur de 5 L ou moins pour les liquides ou ayant une masse nette de 5 kg ou moins pour les solides, ne sont soumises à aucune autre disposition de ces règlements, à condition que les emballages satisfassent aux dispositions générales de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 et 5.0.2.8.

IATA (passagers - avions de passagers)

Conditionnement requis : 852
Exigences en matière d'emballage (LQ) : Y841
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Corrosif

14.5 Risques environnementaux**ADR/RID/AND**

Risque pour l'environnement : oui

IMDG

Pollution marine : oui

IATA

Dangereux pour l'environnement : oui

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878
Version 8.0 Date de révision : 25-06-2024
Nom commercial : EC 1150

Page 14 de 16
Date d'impression : 18-7-2024

14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur

Notes :

Le transport de marchandises dangereuses, y compris le chargement et le déchargement, doit être effectué conformément à la réglementation par du personnel ayant reçu la formation nécessaire.

La (les) classification(s) de transport indiquée(s) dans le présent document est (sont) donnée(s) à titre d'information uniquement, et basée(s) uniquement sur les propriétés du produit non emballé telles que décrites dans cette fiche de données de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier en fonction du mode de transport, de la taille de l'emballage et des variations des réglementations régionales ou nationales.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC.

Non applicable au produit tel qu'il est livré.

SECTION 15 : Informations statutaires

15.1 Réglementations et législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange :

REACH - Restrictions concernant la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances, de certains mélanges et de certains articles dangereux (annexe XVII) :

Les conditions de restriction pour les dates suivantes doivent être prises en compte :

Numéro sur la liste : 3

REACH - Liste candidate de substances extrêmement préoccupantes pour autorisation (article 59) :

Sans objet

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone :

Sans objet

Règlement (EE) 2019/1021 sur les polluants organiques persistants (refonte) :

Sans objet

Règlement (CE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux :

Sans objet

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (annexe XIV) :

Sans objet

RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 sur la commercialisation et l'utilisation des précurseurs d'explosifs :

Sans objet

Aperçu des produits chimiques toxiques et des composés précurseurs (intermédiaires) de la Convention internationale sur les armes chimiques ("Convention internationale sur les armes chimiques (CAC)) :

Sans objet

Règlement (CE) n° 111/2005 du Conseil fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs de drogues entre la Communauté et les pays tiers :

Sans objet

Seveso III : Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses :

E2

ENVIRONNEMENT

Autres réglementations :

En ce qui concerne la composition du produit, nous n'ajoutons délibérément aucune des substances indiquées dans la directive européenne 2011/65/EU (RoHS 2, RoHS3 et China RoHS).

Le produit est donc conforme auxdites lignes directrices.

En outre, aucun minéral de conflit n'est délibérément ajouté au produit.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique :

Sans objet.

SECTION 16 : Autres informations

Les éléments qui ont été modifiés par rapport à la version précédente sont signalés dans le corps du document par un trait vertical épais.

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878

Page 15 de 16

Version 8.0

Date de révision : 25-06-2024

Date d'impression : 18-7-2024

Nom commercial : EC 1150

Texte intégral des déclarations H

H302:	Nocif en cas d'ingestion.
H314:	Provoque des brûlures graves et des lésions oculaires.
H315:	Provoque une irritation de la peau.
H317:	Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
H318:	Provoque de graves lésions oculaires.
H319:	Provoque une irritation sévère des yeux.
H332:	Nocif par inhalation.
H341 :	Susceptible de causer des dommages génétiques.
H360:	Peut nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître en cas d'ingestion.
H360F :	Peut nuire à la fertilité.
H361f:S	usceptible de nuire à la fertilité.
H400:	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410:	Très toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets durables.
H411:	Toxique pour les organismes aquatiques avec des effets durables.

Texte complet des autres abréviations

Tox. aiguë:	Toxicité aiguë
Aquatic Acute :	(Acute) Risque aquatique à court terme
Aquatic Chronic :	(Chronic) Risque aquatique à long terme
Eye Dam. :	Lésions oculaires graves
Eye Irrit. :	Irritation des yeux
Muta :	Mutagenicité dans les gamètes
Repr.:	Toxicité pour la reproduction
Skin Corr. ::	Corrosion cutanée/irritation
Skin Irrit.	corrosion/irritation de la peau
Skin Sens :	Sensibilisation cutanée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures ; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accord ADR) ; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals ; ASTM - American Association for the Testing of Materials ; bw - Body Weight ; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage ; Règlement (CE) n° 1272/2008 ; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction ; DIN - Norme ou Institut allemand de normalisation ; DSL - Liste des substances utilisées à l'intérieur (Canada) ; ECHA - Agence européenne des produits chimiques ; EC-Number - Numéro EINECS ; ECx - Concentration associée à une réponse de x% ; ELx - Capacité de charge associée à une réponse de x% ; EmS - Emergency Schedule ; ENCS - Existing and New Chemicals (Japon) ; ErCx - Concentration associée à une réponse de croissance de x% ; SGH - Système général harmonisé ; BPL - Bonnes pratiques de laboratoire ; CIRC - Centre international de recherche sur le cancer ; IATA - Association du transport aérien international ; IBC - Code international de l'OMI pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac ; IC50 - Concentration inhibitrice semi-maximale ; OACI - Organisation de l'aviation civile internationale ; IECSC - Liste d'inventaire des produits chimiques existants en Chine ; IMDG - International Maritime Dangerous Goods ; OMI - Organisation maritime internationale ; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japon) ; ISO - Organisation internationale de normalisation ; KECI - Korean Inventory of Existing Chemicals ; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population testée ; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population testée (dose létale médiane) ; MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires ; n.o.s. - Non spécifié autrement ; NO(A)EC - Pas d'effet discernable (négatif) sur la concentration ; NO(A)EL - Pas d'effet discernable (négatif) sur le niveau ; NOELR - Pas d'effet discernable sur la capacité de chargement ; NZIoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques ; OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques ; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution ; PBT - Substance persistante, bioaccumulable et toxique ; PICCS - Inventaire philippin des produits et substances chimiques ; (Q)SAR - Relations structure-activité

Conformément à la directive 1907/2006/CE, 2020/878

Page 16 de 16

Version 8.0

Date de révision : 25-06-2024

Date d'impression : 18-7-2024

Nom commercial : EC 1150

(quantitatives) ; REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) ; RID - Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (RID) ; TDAA - Température de décomposition auto-accélérée ; FDS - Fiche de données de sécurité ; SVHC - Substance of Very High Concern ; TCSI - Taiwanese Inventory of Chemical Substances ; TECI - Inventory of Chemical Substances Existing in Thailand ; TRGS - Technical Regulation on Hazardous Substances ; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA) ; UN - United Nations ; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Plus d'informations

Conseils en matière de formation :

Fournir des informations, des instructions et une formation appropriées aux utilisateurs.

Classification de la préparation :

Corr. cutanée 1C	H314
Dommages aux yeux 1	H318
Sens. cutanée 1	H317
Muta 2	H341
Repr. 1B	H360
Chronique aquatique 2	H411

Procédure de classification :

Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au mieux de nos connaissances à la date d'émission indiquée. Ces informations sont uniquement destinées à servir de guide pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et un rejet sûrs, et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une indication de qualité.