




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

- 1.1. Identificateur de produit
Identification du mélange:
Dénomination commerciale: **EPOLIT® 201-S**
EPOLIT® 201-S AS
- 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Usage recommandé : Durcisseur pour résine époxyde
Usages déconseillés : Toutes les utilisations ne figure pas parmi les usages recommandés
- 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
CEFORA Sarl
Z.A.C En Prêle – 01480 Savigneux - France
Téléphone +33 4 74 08 47 03 Fax +33 4 74 00 89 68
8h-12h / 14h-17h du lundi au vendredi
Personne chargée de la fiche de données de sécurité: contact@cefora.fr
- 1.4. Numéro d'appel d'urgence
CEFORA Sarl
Kurt Ramspeck
GSM : + 33 6 20 55 21 20

SECTION 2 : Identification des dangers

- 2.1. Classification de la substance ou du mélange
Critères des Directives 1272/2008 (CLP) CE:
-  Danger, Skin Corr. 1B, Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
 -  Danger, Eye Dam. 1, Provoque des lésions oculaires graves.
 -  Attention, Skin Sens. 1B, Peut provoquer une allergie cutanée.
- Aquatic Chronic 3, Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :
Aucun autre danger
- 2.2. Éléments d'étiquetage
Symboles:



Danger

Mentions de danger:

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Conseils de prudence:

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

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

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

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 Se laver soigneusement après manipulation.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...
P321 Un traitement spécifique est urgent (voir ... Sur cette étiquette).
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation.

Qualité spéciale:

PACK1 L'emballage doit être équipé de fermeture de sécurité pour les enfants.
PACK2 L'emballage doit avoir une indication tactile de danger pour les aveugles.

Contient:

2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol
N,N-diméthyl-1,3-diaminopropane
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta: May produce an allergic reaction.
triéthylentétramine: May produce an allergic reaction.
3,6,9-triazaundécaméthylènediamine; tétraéthylènepentamine: May produce an allergic reaction.

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:





Aucune






















2.3. Autres dangers

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

Autres dangers: Aucun autre danger

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>= 30% - < 50%	benzyl alcohol	Index number: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01-2119492630-38	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 10% - < 30%	Fatty acids, tall-oil, reaction products with teta	CAS: 68155-17-9 EC: 268-945-3	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 10% - < 30%	Fatty acids, C18-unsatd., dimers,	CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

	oligomeric reaction products with teta		 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 5% - < 10%	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Index number: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH No.: 01-2119560597-27	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane	CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9 REACH No.: 01-2119486842-27	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.5% - < 1%	triethylenetetramine	CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH No.: 01-2119487919-13	 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.5% - < 1%	3,6,9-triazaundecamethylene diamine; tetraethylenepentamine	Index number: 612-060-00-0 CAS: 112-57-2 EC: 203-986-2 REACH No.: 01-2119487290-37	 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

NE PAS faire vomir.

Ne rien donner à manger ou à boire.

En cas d'inhalation :

En cas de respiration irrégulière ou absente, pratiquer la respiration artificielle.

En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun

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

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

Aucun

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO₂).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Éliminer toute source d'allumage.

En cas d'exposition à des vapeurs/poussières/aérosols, porter des appareils respiratoires.

Fournir une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire adéquate.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Laver à l'eau abondante.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir également les paragraphes 8 et 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.
Utiliser le système de ventilation localisé.
Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.
Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.
Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.
- 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités
Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.
Matières incompatibles:
Aucune en particulier.
Indication pour les locaux:
Locaux correctement aérés.
- 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)
Aucune utilisation particulière

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

- 8.1. Paramètres de contrôle
alcool benzylique - CAS: 100-51-6
TLV TWA - 10 ppm 45 45 mg/m3
- Valeurs limites d'exposition DNEL
alcool benzylique - CAS: 100-51-6
Consommateur: 25 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
Consommateur: 5 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 47 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 9.5 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
- 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol - CAS: 90-72-2
Travailleur professionnel: 0.2 mg/kg - Fréquence: Long terme, effets systémiques -
Remarque: irritation / corrosion (des yeux et de la peau)
Travailleur professionnel: 0.00031 mg/l - Fréquence: Long terme, effets systémiques - Remarque: irritation (voies respiratoires)
- triéthylentétramine - CAS: 90640-67-8
Travailleur professionnel: 5.38 mg/l - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets local
Travailleur professionnel: 0.57 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 20 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
Consommateur: 8 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
Consommateur: 1.6 mg/l - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
- 3,6,9-triazaundécaméthylènediamine; tétraéthylènepentamine - CAS: 112-57-2

Consommateur: 10 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 0.74 mg/kg - Consommateur: 0.32 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 0.53 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 0.00129 mg/l - Consommateur: 0.00038 mg/l - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Valeurs limites d'exposition PNEC

alcool benzylique - CAS: 100-51-6

Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.456 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 5.27 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.527 mg/kg
Cible: Eau marine - valeur: 0.1 mg/l
Cible: Eau douce - valeur: 1 mg/l

2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol - CAS: 90-72-2

Cible: Eau douce - valeur: 0.084 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.0084 mg/l

triéthylentétramine - CAS: 90640-67-8

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 2.08 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.123 mg/kg
Cible: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées - valeur: 8 mg/l

3,6,9-triazaundécaméthylènediamine; tétraéthylènepentamine - CAS: 112-57-2

Cible: Eau douce - valeur: 0.00068 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.00068 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 3.34 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.343 mg/kg
Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.683 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

Protection de la peau:

Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

Protection des mains:

Utiliser des gants de protection qui garantissent une protection totale, par ex. en PVC, néoprène ou caoutchouc.

Protection respiratoire:

Utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires adéquat.

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

Contrôles techniques appropriés :

Aucun

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	valeur	Méthode :	Notations:
Aspect et couleur:	liquide clair	--	--

Odeur:	caractéristique	--	--
Seuil d'odeur :	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Point de fusion/congélation:	N.A.	--	--
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	N.A.	--	--
Point éclair:	N.A.	--	--
Vitesse d'évaporation :	N.A.	--	--
Inflammation solides/gaz:	N.A.	--	--
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion :	N.A.	--	--
Pression de vapeur:	N.A.	--	--
Densité des vapeurs:	N.A.	--	--
Densité relative:	N.A.	--	--
Hydrosolubilité:	INSOLUBILE	--	--
Solubilité dans l'huile :	alcooli, glicoleteri, idrocarburi aromatici	--	--
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	N.A.	--	--
Température d'auto-allumage :	N.A.	--	--
Température de décomposition:	N.A.	--	--
Viscosité:	N.A.	--	--
Propriétés explosives:	N.A.	--	--
Propriétés comburantes:	N.A.	--	--

9.2. Autres informations

Propriétés	valeur	Méthode :	Notations:
------------	--------	-----------	------------

Miscibilité:	N.A.	--	--
Liposolubilité:	N.A.	--	--
Conductibilité:	N.A.	--	--
Propriétés caractéristiques des groupes de substance	N.A.	--	--

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- 10.1. Réactivité
Stable en conditions normales
- 10.2. Stabilité chimique
Stable en conditions normales
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses
Aucun
- 10.4. Conditions à éviter
Stable dans des conditions normales.
- 10.5. Matières incompatibles
Aucune en particulier.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux
Aucun.

SECTION 11: Informations toxicologiques

- 11.1. Informations sur les effets toxicologiques
 - Informations toxicologiques concernant le mélange :
N.A.
 - Informations toxicologiques concernant les substances principales présentes dans le mélange:
 - alcool benzylique - CAS: 100-51-6
 - a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 1620 mg/kg
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 4178 mg/m³ - Durée: 4h
 - b) corrosion cutanée/irritation cutanée:
Test: Irritant pour la peau Négatif
 - c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Test: Irritant pour les yeux Positif
 - e) mutagénicité sur les cellules germinales:
Test: Mutagenèse Positif - Source: OECD 476 in vitro
Test: Mutagenèse Négatif - Source: OECD 474
 - g) toxicité pour la reproduction:
Test: Toxicité pour la reproduction - Voie: Orale - Espèces: Souris - Positif 750 mg/kg - Notations: 192h
Test: Toxicité pour la reproduction - Voie: Orale - Espèces: Souris - Négatif 550 mg/kg - Notations: 240h
 - Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta - CAS: 68082-29-1
 - a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale > 16000 mg/kg - Notes: bw
- 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol - CAS: 90-72-2
 - a) toxicité aiguë:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèce : Rat = 1200 mg/kg
Test: LD50 - Voie: peau - Espèce : Lapin = 1280 mg/kg
Test: LC50 - Voie: inhalation - Espèce : Rat > 0.5 mg/l - Durée: 1h

- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:
Test: Corrosif pour la peau
- c) lésions oculaires grave :
Test: Corrosif pour les yeux
- N,N-diméthyl-1,3-diaminopropane - CAS: 109-55-7
- a) atoxicité aiguë:
Test: LD50 – Voie: Oral – Espèce Rat = 922 mg/kg
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèce Rat > 4.31 mg/l - Duration: 4h
- triethylenetetramine - CAS: 90640-67-8
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 – Voie : Oral – Espèce Rat = 1716 mg/kg - Source: OCDE 401
Test: LD50 – Voie: Peau - Espèce Lapin = 1465 mg/kg - Source: OCDE 402
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée
Test: irritation cutanée - Espèce Lapin Positive - Source: OCDE 404
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Test: irritation oculaire - Espèce Lapin Positive - Source: OCDE 405
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:
Test: sensibilisation cutanée Positive - Source: OCDE 406
- f) cancérogénicité:
Test: cancérogénicité - Espèce Souris Negative - Source: OCDE 451
- g) toxicité pour la reproduction:
Test: toxicité pour la reproduction - Espèce Rat Negative - Source: OCDE 414
- 3,6,9-triazaundecamethylenediamine; tetraethylenepentamine - CAS: 112-57-2
- a) toxicité aiguë:
Test: LD50 – Voie : Oral – Espèce Rat = 3250 mg/kg
Test: LD50 – Voie : peau- Espèce Lapin > 1000 mg/kg
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée:
Test: irritation cutanée - Espèce Lapin Positive
- Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement 453/2010/CE indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.:
- a) toxicité aiguë;
b) corrosion cutanée/irritation cutanée;
c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;
d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;
e) mutagénicité sur les cellules germinales;
f) cancérogénicité;
g) toxicité pour la reproduction;
h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;
i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée;
j) danger par aspiration.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.
EPOLIT® 201-S

a) Toxicité aquatique aiguë:

= - Remarques: WGK: 2

alcool benzylique - CAS: 100-51-6

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 230 mg/l - Durée h: 48

Espèces: Algues = 700 mg/l - Durée h: 72

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 460 mg/l - Durée h: 96

c) Toxicité pour les bactéries:

Point final: EC50 = 390 mg/l - Durée h: 24

- Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta - CAS: 68082-29-1
- a) Toxicité aquatique aiguë:
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 1-10 mg/l - Durée h: 96
Point final: LC50 = 120 mg/l – Remarque : micro-organismes
- N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane - CAS: 109-55-7
- a) Toxicité aquatique aiguë:
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 122 mg/l
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 59.5 mg/l – Durée h: 48
Point final: EC50 – Espèce: Algues = 53.5 mg/l - Durée h: 72
- b) Toxicité sur les bactéries:
= 69.5 mg/l – Durée h: 17 - Remarque: Pseudomonas putida EC10
- triethylenetetramine - CAS: 90640-67-8
- a) Toxicité aquatique aiguë
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 330 mg/l - Durée h: 96
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 31.1 mg/l - Durée h: 48
Point final: EC50 - Espèce: Algues = 20 mg/l - Durée h: 72
- b) Toxicité aquatique aiguë
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 10 mg/l - Remarque: 21 d
Point final: NOEC - Espèce: Algues = 2.5 mg/l - Durée h: 72
- 3,6,9-triazaundecamethylenediamine; tetraethylenepentamine - CAS: 112-57-2
- a) Toxicité aquatique aiguë:
Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Durée h: 96 - Notes: Poecilia reticulata
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 14 mg/l - Durée h: 48
Point final: EC50 - Espèce: Algues > 2.1 mg/l - Durée h: 72 - Remarque: Green algae
- 12.2. Persistance et dégradabilité
Aucun
- alcool benzylique - CAS: 100-51-6
Biodégradabilité: Rapidement dégradable - Test: N.A. - Durée: N.A. - %: N.A. - Remarques: N.A.
- triethylenetetramine - CAS: 90640-67-8
Biodégradabilité: Pas rapidement dégradable - Test: N.A. - Durée: N.A. - %: N.A. - Remarques: N.A.
- 3,6,9-triazaundecamethylenediamine; tetraethylenepentamine - CAS: 112-57-2
Biodégradabilité: Pas rapidement dégradable - Test: N.A. - Durée: N.A. - %: N.A. - Remarques: N.A.
- 12.3. Potentiel de bioaccumulation
- alcool benzylique - CAS: 100-51-6
Bioaccumulation: Bioaccumulable - Test: BCF- Facteur de bioconcentration 1.37 -Durée: N.A. - Remarques: N.A.
- 3,6,9-triazaundecamethylenediamine; tetraethylenepentamine - CAS: 112-57-2
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable - Test: N.A. N.A. - Durée: N.A. - Remarques: N.A.
- 12.4. Mobilité dans le sol
- 3,6,9-triazaundecamethylenediamine; tetraethylenepentamine - CAS: 112-57-2
Mobilité dans le sol: Pas mobile - Test: N.A. N.A. - Durée: N.A. - Remarques: N.A.
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB
Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
- 12.6. Autres effets néfastes
Aucun

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- 13.1. Méthodes de traitement des déchets
Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

SECTION 14: Informations relatives au transport



- 14.1. UN number
 ADR-UN Number: 2735
 IATA-UN Number: 2735
 IMDG-UN Number: 2735
- 14.2. Nom d'expédition des Nations unies
 ADR-Shipping Name: AMINES ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES,
 N.S.A.(2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol, N,N-diméthyl-1,3-diaminopropane)
 IATA-Shipping Name: AMINES ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES,
 N.S.A. (2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol, N,N-diméthyl-1,3-diaminopropane)
 IMDG-Shipping Name: AMINES ou POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES,
 N.S.A. (2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol, N,N-diméthyl-1,3-diaminopropane)
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport
 ADR-Class: 8
 ADR - Numéro d'identification du danger :80
 IATA-Class: 8
 IATA-Label: 8
 IMDG-Class: 8
- 14.4. Groupe d'emballage
 ADR-Packing Group: II
 IATA-Packing group: II
 IMDG-Packing group: II
- 14.5. Dangers pour l'environnement
 ADR-Polluant
 environnemental: Non
 IMDG-Marine polluant: No
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
 ADR-Subsidiary risks: -
 ADR-S.P.: 274
 ADR-Code de restriction en tunnel: (E)
 IATA-Passenger Aircraft: 851
 IATA-Subsidiary risks: -
 IATA-Cargo Aircraft: 855
 IATA-S.P.: A3 A803
 IATA-ERG: 8L

IMDG-EmS: F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Storage category: Category A
IMDG-Storage notes: "Separated from" acids.

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

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (EU) n° 453/2010 (Annexe II)

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restriction 40

Restrictions liées aux substances contenues:

Aucune restriction.

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 82/501/CEE ('Activités liées aux risques d'accidents graves') et amendements successifs.

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

1999/13/CE (Directive COV)

Dispositions relatives aux directives 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non

SECTION 16: Autres informations

Texte des phrases cités sous l'en-tête 3:

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H332 Nocif par inhalation.

H319

H315

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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

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

H226

H312 Nocif par contact avec la peau

H411

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

SECTION 2: Identification des dangers

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel
SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle
SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques
SECTION 11: Informations toxicologiques
SECTION 12: Informations écologiques
SECTION 15: Informations réglementaires

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Annexe 1 "TLV pour 1989-90"

Insert further consulted bibliography Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

IATA: Association internationale du transport aérien.

IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

ICAO-TI: Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.

KSt: Coefficient d'explosion.

LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.

LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.

LTE: Exposition à long terme.

PNEC: Concentration prévue sans effets.

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.

STE: Exposition à court terme.

STEL: Limite d'exposition à court terme.

STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.

TLV: Valeur de seuil limite.

TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)

WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.