



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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** EPOLAM 2022 DURCISSEUR
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Agent de réticulation époxy
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
AXSON FRANCE S.A.S. - Etablissement AXSON CERGY-PONTOISE
15 Rue de l'Equerre - F-95310 SAINT OUEN L'AUMONE
Tél. +33 (0)1 34 40 34 60
- **Service chargé des renseignements:** DPT HSE - +33 (0)1 34 40 34 60 - safety@axson.fr
- **Numéro d'appel d'urgence:** ORFILA : +33 (0)1 45 42 59 59

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**
T; Toxique
R23/24/25: Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
C; Corrosif
R35: Provoque de graves brûlures.
Xi; Sensibilisant
R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
N; Dangereux pour l'environnement
R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Marquage selon les directives CEE:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/les lois respectives nationales.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**


 - T Toxique
 - N Dangereux pour l'environnement
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine
2,2'-diméthyl-4,4'méthylènebis(cyclohexylamine)
Polyoxyalkylèneamine
- **Phrases R:**
23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
35 Provoque de graves brûlures.
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

(suite page 2)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.05.2013

Numéro de version 26

Révision: 13.07.2011

Nom du produit: EPOLAM 2022 DURCISSEUR

(suite de la page 1)

· Phrases S:

- 4 Conserver à l'écart de tout local d'habitation.
 9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
 36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
 57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

3 Composition/informations sur les composants

· Caractérisation chimique: Mélanges

· Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· Composants dangereux:

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
CAS: 6864-37-5 EINECS: 229-962-1 Reg.nr.: 01-2119497829-12-xxxx	2,2'-diméthyl-4,4'méthylènebis(cyclohexylamine) T R23/24; C R35; Xn R22; N R51/53 Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 39423-51-3 NLP: 500-105-6 Reg.nr.: 01-2119556886-20-0000	Polyoxyalkylèneamine T R25; C R34; Xn R21; Xi R41; N R51/53 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	10-25%

· Indications complémentaires:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

· Description des premiers secours

· Remarques générales: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· Après inhalation:

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Couvrir la plaie d'une compresse stérile.

Recourir à un traitement médical.

· Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

· Après ingestion: Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

(suite page 3)

FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.05.2013

Numéro de version 26

Révision: 13.07.2011

Nom du produit: EPOLAM 2022 DURCISSEUR

(suite de la page 2)

- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
Sable sec
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Monoxyde de carbone (CO)
Oxyde d'azote (NO_x)
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.
N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

(suite page 4)

FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.05.2013

Numéro de version 26

Révision: 13.07.2011

Nom du produit: EPOLAM 2022 DURCISSEUR

(suite de la page 3)

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· **Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **Matériau des gants**

Gants en néoprène

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Incolore

· **Odeur:** Aminée

(suite page 5)

FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.05.2013

Numéro de version 26

Révision: 13.07.2011

Nom du produit: EPOLAM 2022 DURCISSEUR

(suite de la page 4)

- **Changement d'état**
 - Point de fusion:** NA°C
 - Point d'ébullition:** > 200°C
- **Point éclair :** > 100°C
- **Température d'inflammation:** >300°C (DIN 51 794)
- **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.
- **Densité à 20°C:** 0,94 g/cm³ (ISO 1675:1985)
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Soluble
- **les solvants organiques:** Soluble dans de nombreux solvants organiques
- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.
Réactions aux peroxydes.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:**
Ammoniac
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine

Oral	LD50	1030 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermique	LD50	1840 mg/kg (lapin)
----------	------	--------------------

6864-37-5 2,2'-diméthyl-4,4'méthylènebis(cyclohexylamine)

Oral	LD50	320-460 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

Dermique	LD50	200-400 mg/kg (lapin)
----------	------	-----------------------

Inhalatoire	LC50/4 h	0,42 mg/l (rat)
-------------	----------	-----------------

39423-51-3 Polyoxyalkylèneamine

Oral	LD50	116,74 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Dermique	LD50	614 mg/kg (lapin)
----------	------	-------------------

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Effet fortement corrosif.

(suite page 6)

FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.05.2013

Numéro de version 26

Révision: 13.07.2011

Nom du produit: EPOLAM 2022 DURCISSEUR

(suite de la page 5)

- **Indications toxicologiques complémentaires:**
L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.
- **Sensibilisation** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

12 Informations écologiques

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

2855-13-2 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine

EC50 (24h)	44 mg / l (daphnies)
------------	----------------------

EC50 (72h)	37 mg/l (algues)
------------	------------------

LC 50 (96h)	110 mg / l (poissons)
-------------	-----------------------

6864-37-5 2,2'-diméthyl-4,4'méthylènebis(cyclohexylamine)

EC/LC 50 (72h)	2,1 mg/l (algues)
----------------	-------------------

EC/LC50 (17h)	96 mg/l (bactéries)
---------------	---------------------

EC/LC50 (48h)	15,2 mg/l (daphnies)
---------------	----------------------

LC 50 (96h)	22 à 46 mg / l (poissons)
-------------	---------------------------

- **Persistence et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation:**

Brûler dans un incinérateur approprié ou enterrer dans une décharge agréée, conformément aux règlements locaux ou nationaux en vigueur.

- **Catalogue européen des déchets**

20 01 27	peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses
----------	--

- **Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:**

Les récipients vides ne peuvent être éliminés que si les restes de produit adhérent aux parois ont été enlevés ou neutralisés.

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

FR

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.05.2013

Numéro de version 26

Révision: 13.07.2011

Nom du produit: EPOLAM 2022 DURCISSEUR

(suite de la page 6)

14 Informations relatives au transport

· No ONU	2922
· ADR, IMDG, IATA	
· Nom d'expédition des Nations unies	2922 LIQUIDE CORROSIF TOXIQUE, N.S.A. (2,2'-diméthyl-4,4'méthylènebis(cyclohexylamine), Polyoxyalkylèneamine)
· ADR	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'- dimethyl-4,4'methylenebis(cyclohexylamine), Polyoxyalkylèneamine)
· IMDG, IATA	
· Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR	
· Classe	6.1 Matières toxiques.
· Étiquette	8+6.1
<hr/>	
· IMDG	
· Class	6.1 Toxic substances.
· Label	8+6.1
<hr/>	
· IATA	
· Class	6.1 Toxic substances.
· Label	8+6.1
· Groupe d'emballage	II
· ADR, IMDG, IATA	
· Dangers pour l'environnement:	Le produit contient des matières dangereuses pour l'environnement : 2,2'-diméthyl- 4,4'méthylènebis(cyclohexylamine)
· Marine Pollutant:	Oui Signe conventionnel (poisson et arbre)
· Marquage spécial (ADR):	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Matières toxiques.
· Indice Kemler:	68
· No EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.

(suite page 8)

FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.05.2013

Numéro de version 26

Révision: 13.07.2011

Nom du produit: EPOLAM 2022 DURCISSEUR

(suite de la page 7)

· Indications complémentaires de transport:

· ADR

- | | |
|----------------------------------|------|
| · Quantités limitées (LQ) | LQ17 |
| · Catégorie de transport | 2 |
| · Code de restriction en tunnels | D/E |

15 Informations réglementaires

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Prescriptions nationales:**

· **Indications sur les restrictions de travail:**

Tableau des maladies professionnelles 49-49bis : Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques et alicycliques ou les éthanolamines ou de l'isophoronediamine.

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 3 (Classification propre): très polluant.

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Phrases importantes

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H312 Nocif par contact cutané.

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H331 Toxique par inhalation.

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.

R21 Nocif par contact avec la peau.

R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R23/24 Toxique par inhalation et par contact avec la peau.

R25 Toxique en cas d'ingestion.

R34 Provoque des brûlures.

R35 Provoque de graves brûlures.

R41 Risque de lésions oculaires graves.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR