

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** EPOLAM 2022 DURCISSEUR
- **Emploi de la substance / de la préparation** Agents de réticulation époxy
- **Producteur/fournisseur:**
 AXSON FRANCE
 Rue de l'Equerre
 F-95310 SAINT OUEN L'AUMONE
 Tél.(33-1)34 40 34 60
- **Service chargé des renseignements:** DPT HSE - (33)01 34 40 34 60
- **Renseignements en cas d'urgence:** ORFILA : (33)01 45 42 59 59

2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· Composants dangereux:

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine C; R 21/22-34-43-52/53	50-100%
CAS: 6864-37-5 EINECS: 229-962-1	2,2'-diméthyl-4,4'méthylènebis(cyclohexylamine) T, C, N; R 22-23/24-35-51/53	10-25%

- **Indications complémentaires:**
 Les textes correspondant aux phrases de risque mentionnées sont indiqués dans le chapitre 16

3 Identification des dangers

· Principaux dangers:



C Corrosif

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
 R 20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
 R 35 Provoque de graves brûlures.
 R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
 R 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

4 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.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.02.2003

revue le : 24.02.2003

Nom du produit: EPOLAM 2022 DURCISSEUR

(suite de la page 1)

- **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.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **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 dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**
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)
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Les précautions individuelles:**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **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.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.
- **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.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.02.2003

revue le : 24.02.2003

Nom du produit: EPOLAM 2022 DURCISSEUR

(suite de la page 2)

- **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

- **Matériel de gants.** *Gants en néoprène*
- **Temps de pénétration du matériel de gants.**
La durée de percement exacte est à savoir 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

- **Indications générales.**

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Aminée

- **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
- **Solubilité dans/miscibilité avec**
- l'eau:** Soluble
- **les solvants organiques:** *Soluble dans de nombreux solvants organiques*

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
- **Réactions dangereuses**
*Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.
 Réactions aux peroxydes.*

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.02.2003

revue le : 24.02.2003

Nom du produit: EPOLAM 2022 DURCISSEUR

(suite de la page 3)

- **Produits de décomposition dangereux:**
Ammoniac
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

11 Informations 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)
-------------	----------	-----------------

- **Effet primaire d'irritation:**

- **de la peau:** Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.

- **des yeux:** Effet fortement corrosif.

- **Sensibilisation:** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

- **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.

12 Informations écologiques

- **Effets écotoxiques:**

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

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

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

- **Indications générales:**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**

- **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
----------	--

(suite page 5)

*

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.02.2003

revue le : 24.02.2003

Nom du produit: EPOLAM 2022 DURCISSEUR

(suite de la page 4)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**
Les récipients vides ne peuvent être éliminés que si les restes de produit adhérant aux parois ont été enlevés ou neutralisés.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 8 Matières corrosives.
- **Indice Kemler:** 86
- **No ONU:** 2922
- **Groupe d'emballage:** II
- **Etiquette de danger** 8+6.1
- **Désignation du produit:** 2922 LIQUIDE CORROSIF TOXIQUE, N.S.A. (2,2'-diméthyl-4,4'méthylènebis(cyclohexylamine))

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



- **Classe IMDG:** 8
- **No ONU:** 2922
- **Label** 8+6.1
- **Groupe d'emballage:** II
- **No EMS:** F-A,S-B
- **Marine Pollutant:** Non
- **Désignation technique exacte:** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'-diméthyl-4,4'méthylènebis(cyclohexylamine))

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 8
- **No ID ONU:** 2922
- **Label** 8+6.1
- **Groupe d'emballage:** II
- **Désignation technique exacte:** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'-diméthyl-4,4'méthylènebis(cyclohexylamine))

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.02.2003

revue le : 24.02.2003

Nom du produit: EPOLAM 2022 DURCISSEUR

(suite de la page 5)

15 Informations réglementaires

· **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:**

C Corrosif

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine

2,2'-diméthyl-4,4'méthylènebis(cyclohexylamine)

· **Phrases R:**

20/21/22 Nocif 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.

52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Phrases S:**

9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

20 Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

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).

61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

· **Prescriptions nationales:**

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

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 R importantes:**

21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

22 Nocif en cas d'ingestion.

23/24 Toxique par inhalation et par contact avec la peau.

34 Provoque des brûlures.

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.

52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Service établissant la fiche technique:** Sécurité Produits et Toxicologie