

Nom de produit :	EPOFIX HARDENER	Page :	1/11
Date de révision :	2020-01-23	Imprimé :	2020-01-23
Document no.:	M0026	SDS-ID:	CA-FR/21.0

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom de produit : EPOFIX HARDENER
Cat. No. 40200029, 40200031, 40200087

No. CAS : 90640-67-8

No CE : 292-588-2

No d'Enreg. REACH: 01-2119487919-13-xxxx

Dimension de l'emballage : 130 ml, 500 ml

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation : Par l'enrobage et l'imprégnation des spécimens matériellographiques

Utilisations déconseillées: Aucune contre-indication n'est identifiée. (*)

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur : Struers Ltd
7275 West Credit Avenue
Ontario L5N 5M9 Mississauga
Canada
Tel:+1 (905) 8148855

Responsable de la préparation de la fiche signalétique: Responsable de la préparation de la fiche signalétique: DHI
Toutes les questions concernant le contenu de cette fiche technique doivent être transmises à :
struers@struers.dk

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Alberta & NWT:
PADIS: 1-800-332-1414
British Columbia:
DPIC: 604-682-5050 / 1-800-567-8911
Ontario:
Centre antipoison: 1-800-268-9017
Québec:
Centre antipoison: 1-800-463-5060

Infotrac:
1-800-535-5053
Struers CAN:
+1 (905) 8148855
(Seulement pendant des heures d'ouverture)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : EPOFIX HARDENER Page : 2/11
Date de révision : 2020-01-23 Imprimé : 2020-01-23
Document no. : M0026 SDS-ID: CA-FR/21.0

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit dangereux

SIMDUT 2015: Toxicité aiguë — voie orale — catégorie 4
Toxicité aiguë — par contact cutané — catégorie 4
Corrosion cutanée — catégorie 1B
Lésions oculaires graves — catégorie 1
Sensibilisant Cutané — catégorie 1

Éléments d'étiquetage



Danger

H302 + H312 Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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 tout les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
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.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P405 Garder sous clef.

Autres dangers

Les vapeurs ont un effet corrosif. En 24-36 heures, les victimes peuvent développer une dyspnée grave et un suintement de liquide aux poumons (oedème pulmonaire).

PBT/vPvB: Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : EPOFIX HARDENER Page : 3/11
Date de révision : 2020-01-23 Imprimé : 2020-01-23
Document no. : M0026 SDS-ID: CA-FR/21.0

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substances

Le produit contient : durcisseur.

SIMDUT 2015:

<u>% :</u>	<u>No. CAS :</u>	<u>No CE :</u>	<u>No d'Enreg. REACH:</u>	<u>Nom chimique :</u>	<u>Classification du risque:</u> <u>Obs. :</u>
100	90640-67-8	292-588-2	01-2119487919-13-xxxx	Amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine	Toxicité aiguë voie orale catégorie 4 Toxicité aiguë par contact cutané catégorie 4 Corrosion cutanée catégorie 1B Lésions oculaires graves catégorie 1 Sensibilisant Cutané catégorie 1 Toxicité aquatique chronique catégorie 3

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

<u>Inhalation :</u>	Conduire immédiatement la personne à l'air frais et appeler une ambulance. Observer que les symptômes d'oedème pulmonaire (dyspnée) peuvent se produire jusqu'à 24 heures après l'exposition. Apporter cette fiche.
<u>Contact avec la peau :</u>	Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et enlever les vêtements souillés. Appeler une ambulance. Continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital. Apporter cette fiche.
<u>Contact avec les yeux :</u>	Rincer abondamment et immédiatement à l'eau. Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil. Appeler une ambulance. Continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital. Apporter cette fiche.
<u>Ingestion :</u>	Appeler immédiatement un Centre antipoison/médecin. Rincer la bouche. Ne pas provoquer de vomissements. Ne rien boire sans avoir consulté un médecin au préalable. Conserver ces instructions à portée de main.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Symptômes/effets: Voir section 11 pour les informations plus détaillées sur les effets sur la santé et les symptômes.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Soins médicaux: Traiter de manière symptomatique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	EPOFIX HARDENER	Page :	4/11
Date de révision :	2020-01-23	Imprimé :	2020-01-23
Document no.:	M0026	SDS-ID:	CA-FR/21.0

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Moyens d'extinction : Choisir le moyen d'extinction d'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.
Agents extincteurs inappropriés: Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Risques particuliers : En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz nitreux très toxiques sont émises.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu : Choix de l'appareil respiratoire pour la lutte contre l'incendie : Conformément aux règles générales de l'entreprise pendant un incendie.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel ne faisant pas partie des services d'urgence: Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec la peau et les yeux. Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Pour le personnel des services d'urgence: Pas de recommandations spécifiques. Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage : Absorber les déversements avec une matière absorbante non inflammable.

Référence à d'autres articles

Références : Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Manipulation : Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec la peau et les yeux.
Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

Mesures techniques : Utiliser des méthodes de travail qui minimisent le contact.

Précautions techniques : Une aspiration ponctuelle est recommandée. L'accès facile à l'eau courante et à un flacon de rinçage pour les yeux devra être garanti.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Conditions de stockage : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s): Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : EPOFIX HARDENER Page : 5/11
Date de révision : 2020-01-23 Imprimé : 2020-01-23
Document no.: M0026 SDS-ID: CA-FR/21.0

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

<u>No. CAS :</u>	<u>Nom chimique :</u>	<u>Comm e :</u>	<u>Valeurs limites :</u>	<u>Cat. :</u>	<u>Obs. :</u>	<u>Référence :</u>
112-24-3	Triéthylènetétramine	-	0.5 ppm 3 mg/m3	TWA	Skin; Ont	Ontario

Contrôle de l'exposition

Mesures techniques:

Mélanger et préparer dans un lieu équipé d'une aspiration efficace. Une aspiration ponctuelle est recommandée. Un flacon de rinçage pour les yeux devra être disponible sur le lieu de travail. Respecter les valeurs limites et réduire au minimum le risque d'inhalation.

Protection individuelle:

Choisir l'équipement de protection conformément aux normes en vigueur et en co-opération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

Protection respiratoire:

Porter un appareil respiratoire approprié en cas de ventilation insuffisante et de travail de courte durée. Un appareil respiratoire à filtre combiné est recommandé. Type: ABEK

Protection des mains:

Il convient de porter des gants à usage unique par dessus des sous-gants en coton qui protègent contre l'époxyde. Les gants en caoutchouc de butyle sont recommandés. Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant. (*)

Protection des yeux :

Porter des lunettes de protection/masque facial.

Protection de la peau :

Porter des vêtements de protection appropriés pour protéger contre les éclaboussures et la contamination.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement :

Non disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	EPOFIX HARDENER	Page :	6/11
Date de révision :	2020-01-23	Imprimé :	2020-01-23
Document no.:	M0026	SDS-ID:	CA-FR/21.0

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme : Liquide.

Couleur: Jaune.

Odeur : Amine.

pH : 10.7 (ISO 8975)

Point de fusion : -35°C

Point d'ébullition : 270-300°C

Point d'éclair : 129°C

Limites d'explosion : Non disponible.

Pression de vapeur : < 0.1 hPa (20 °C)

Densité relative : 0.94-0.98

Solubilité : soluble dans l'eau

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Non disponible.

Viscosité: Viscosité dynamique: 20 - 30 mPa.s (25 °C)

Autres informations

Autres données: Composés organiques volatils (COV) : 0 g/l

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Réactivité : Aucunes dans les conditions normales.

Stabilité chimique

Stabilité : Stable aux températures normales.

Risque de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucunes dans les conditions normales.

Conditions à éviter

Conditions/matières à éviter : Échauffement. L'exposition directe à la lumière solaire.

Matériaux incompatibles

Matières incompatibles: Aucune information disponible.

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : En cas d'échauffement et d'incendie, des gaz nitreux très toxiques sont émises.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	EPOFIX HARDENER	Page :	7/11
Date de révision :	2020-01-23	Imprimé :	2020-01-23
Document no.:	M0026	SDS-ID:	CA-FR/21.0

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale): Nocif en cas d'ingestion.
LD50 (orale, rat): 1716.2 mg/kg

Toxicité aiguë (dermique): Nocif par contact cutané.
Toxicité aiguë (DL50 dermique): 1720 mg/kg (Rat)

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion/Irritation cutanée : Provoque de graves brûlures de la peau et des graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque des graves lésions des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
National Toxicology Program (NTP): Non.
CIRC Ne pas listé.

Toxicité pour la reproduction : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Inhalation : Les vapeurs ont un effet corrosif. En 24-36 heures, les victimes peuvent développer une dyspnée grave et un suintement de liquide aux poumons (oedème pulmonaire).

Ingestion : Effet fortement corrosif. Même de petites quantités peuvent être létales. Les symptômes sont de fortes douleurs brûlantes dans la bouche, à la gorge et à l'estomac.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	EPOFIX HARDENER	Page :	8/11
Date de révision :	2020-01-23	Imprimé :	2020-01-23
Document no.:	M0026	SDS-ID:	CA-FR/21.0

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Ecotoxicité

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

Persistance et dégradation

Dégradabilité : La dégradabilité du produit n'est pas indiquée.

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bio-accumulation log Pow -2.65

:

Mobilité dans le sol

Mobilité : Aucunes informations disponibles.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT/vPvB: Aucune information disponible.

Autres effets nocifs

Autres effets nocifs : Aucune information disponible.

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Résidus : Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.
Observer que, normalement, les matières durcies ne sont pas des déchets chimiques.

Emballages contaminés : Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	EPOFIX HARDENER	Page :	9/11
Date de révision :	2020-01-23	Imprimé :	2020-01-23
Document no.:	M0026	SDS-ID:	CA-FR/21.0

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le produit est soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA).

Numéro ONU

No UN: 2735

Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)

Informations supplémentaires IMDG:

EmS : F-A,S-B

MFAG : 1

Segregation Group: Alkaline

Classe(s) de danger relative au transport

Classe : 8

Groupe d'emballage

PG: II

Dangers environnementaux

Polluant marin: Non.

Substance dangereuse pour l'environnement: Non.

Précautions spéciales à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Aucun connu.

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

Transport en vrac: Pas pertinent.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	EPOFIX HARDENER	Page :	10/11
Date de révision :	2020-01-23	Imprimé :	2020-01-23
Document no.:	M0026	SDS-ID:	CA-FR/21.0

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLAMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement applicable au produit

Dispositions particulières: Ce produit est classé conformément aux critères de risques de le Règlement sur les produits dangereux (RPD) et fiches de données de sécurité (FDS) contient toutes les informations requises par le RPD.

DSL: Non disponible.

Législations nationales : Règlement sur les produits dangereux, avec modifications.
Loi canadienne sur la protection de l'environnement, La Liste intérieure des substances (LIS): Guide du déclarant, avec modifications.
Ministère de la Justice. Protection de l'environnement (1999), Loi canadienne sur la 1999, ch. 33, avec modifications.
British Columbia: "Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97", avec modifications (2015).
Ontario: "Control of Exposure to Biological or Chemical Agents R.R.O. 1990, Reg. 833", avec modifications (2016).
Quebec: Règlement sur la santé et la sécurité du travail, avec modifications (2013-12-13).
U.S. Department of health and human services: 2011 - Report on Carcinogens - 12th Edition.
Centre Internationale de Recherche sur le Cancer (CIRC): Monographies du CIRC sur l'Evaluation des Risques de Cancérogénicité pour l'Homme. Lyon: CIRC Organisation mondiale de la Santé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	EPOFIX HARDENER	Page :	11/11
Date de révision :	2020-01-23	Imprimé :	2020-01-23
Document no.:	M0026	SDS-ID:	CA-FR/21.0

16. AUTRES INFORMATIONS

L'utilisateur doit être instruit dans l'exécution du travail et connaître le contenu de cette fiche.

Les rubriques suivantes ont été révisées ou contiennent des informations nouvelles : 1, 8.

Les (*) indiquent les modifications comparées avec la version antérieure.

Approuvées par DHI.



Autres informations: Classification selon le SIMDUT 2015:
Méthode de calcul.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances sur le produit concerné, à la date d'établissement de la fiche. Elles présupposent une manipulation adéquate de ce produit dans les conditions normales et conformément à l'usage spécifié sur l'emballage ou dans d'autres documentations techniques appropriées. Toute autre utilisation du produit, y compris en combinaison avec un autre produit ou un autre procédé, s'effectue sous la seule responsabilité de l'utilisateur.

Préparée par DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
