

Nom de produit : EPOFIX RESIN
Date de révision : 2018-11-28
Document no.: M0025

Page : 1/13
Imprimé : 2018-11-28
SDS-ID: CA-FR/20.0

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom de produit : EPOFIX RESIN
Cat. No. 40200030, 40200029

Dimension de l'emballage : 1 l

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

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

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 RESIN	Page :	2/13
Date de révision :	2018-11-28	Imprimé :	2018-11-28
Document no.:	M0025	SDS-ID:	CA-FR/20.0

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit dangereux

SIMDUT 2015:

- Irritation cutanée — catégorie 2
- Irritation oculaire — catégorie 2
- Sensibilisant Cutané — catégorie 1
- Toxicité aquatique chronique — catégorie 2

Éléments d'étiquetage



Attention

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des vêtements et des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.
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.
P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P337 + P313	Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P103	Lire l'étiquette avant utilisation.
P261	Éviter de respirer les gaz, les fumées, les vapeurs ou les aérosols.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P391	Recueillir le produit répandu.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

Autres dangers

PBT/vPvB: Non classifié dans la catégorie PBT/vPvB selon les critères actuels de l'UE.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélanges

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	EPOFIX RESIN	Page :	3/13
Date de révision :	2018-11-28	Imprimé :	2018-11-28
Document no.:	M0025	SDS-ID:	CA-FR/20.0

Le produit contient : résine époxyde. (*)

SIMDUT 2015:

% :	No. CAS :	No CE :	No d'Enreg. REACH:	Nom chimique :	Classification du risque: Obs. :
60-90	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26-xxxx	Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine, résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)	Irritation oculaire catégorie 2 Irritation cutanée catégorie 2 Sensibilisant Cutané catégorie 1 Toxicité aquatique chronique catégorie 2
10-40	68609-97-2	271-846-8	01-2119485289-22-xxxx	Oxiranne, dérivés mono [(alcoolates en C12-14)méthyl]	Irritation cutanée catégorie 2 Sensibilisant Cutané catégorie 1

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Inhalation : Conduire la personne à l'air frais et veiller à ce qu'elle reste calme sous surveillance. En cas de malaise, transporter à la salle d'urgence et apporter cette fiche.

Contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements souillés et laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'eczéma ou d'autres problèmes cutanés : consulter un médecin et apporter cette fiche.

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil. Si l'irritation persiste, continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital. Apporter cette fiche.

Ingestion : Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau. Garder la personne en observation. Si la personne a un malaise, la transporter à la salle d'urgence avec cette fiche. Ne pas faire vomir.

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 RESIN	Page :	4/13
Date de révision :	2018-11-28	Imprimé :	2018-11-28
Document no.:	M0025	SDS-ID:	CA-FR/20.0

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Moyens d'extinction : En cas d'incendie, utiliser la mousse, le dioxyde de carbone, la poudre ou l'eau pulvérisée.

Agents extincteurs inappropriés: En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

Dangers spécifiques du produit dangereux

Risques particuliers : En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz irritants peuvent se produire.

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

Équipements de protection: Éviter l'inhalation de vapeurs et d'aérosols et le contact avec la peau et les yeux. Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. (*)

Procédures 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: Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestre et les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

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

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	EPOFIX RESIN	Page :	5/13
Date de révision :	2018-11-28	Imprimé :	2018-11-28
Document no.:	M0025	SDS-ID:	CA-FR/20.0

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

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

Il est nécessaire de veiller à la bonne hygiène personnelle. Se laver les mains et les parties souillées à l'eau et au savon avant de quitter le lieu de travail.

Mesures techniques : Utiliser des méthodes de travail qui minimisent le contact. Outillage : utiliser autant que possible des outils à usage unique (chiffons, pinceaux, spatules et similaires).

Précautions techniques : Un équipement de premiers secours, y compris un flacon de rinçage pour les yeux, devra être disponible sur le lieu de travail.

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

Précautions techniques de stockage : Aucune prescription particulière.

Conditions de stockage : Conserver dans l'emballage d'origine fermé dans un endroit sec. Éviter le contact avec des agents d'oxydation.

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : EPOFIX RESIN
Date de révision : 2018-11-28
Document no.: M0025

Page : 6/13
Imprimé : 2018-11-28
SDS-ID: CA-FR/20.0

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Valeurs limites ne sont pas assignées.

Contrôle de l'exposition

<u>Mesures techniques:</u>	Mélanger et préparer dans un lieu équipé d'une aspiration efficace. Un flacon de rinçage pour les yeux devra être disponible sur le lieu de travail.
<u>Protection individuelle:</u>	Choisir l'équipement de protection conformément aux normes en vigueur et en co-opération avec le fournisseur de l'équipement de protection.
<u>Protection respiratoire:</u>	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
<u>Protection des mains:</u>	Il convient de porter des gants à usage unique par dessus des sous-gants en coton qui protègent contre l'époxyde. Les gants stratifiés (PE/EVOH) 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.
<u>Protection des yeux :</u>	Porter des lunettes de protection/masque facial.
<u>Protection de la peau :</u>	En cas de risque de contact : En cas de risque d'éclaboussures : porter un tablier ou un vêtement de protection spécial.
<u>Mesures d'hygiène :</u>	Enlever les vêtements contaminés et laver soigneusement la peau à l'eau et au savon après l'achèvement du travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.
<u>Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement :</u>	Non disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	EPOFIX RESIN	Page :	7/13
Date de révision :	2018-11-28	Imprimé :	2018-11-28
Document no.:	M0025	SDS-ID:	CA-FR/20.0

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

(*)

<u>Forme :</u>	Liquide.
<u>Couleur:</u>	Incolore à jaune pâle.
<u>Odeur :</u>	Suave.
<u>Seuil olfactif:</u>	Non disponible.
<u>pH :</u>	Non disponible.
<u>Point de fusion :</u>	Non disponible.
<u>Point d'ébullition :</u>	>148°C
<u>Point d'éclair :</u>	176.7 - 190.6°C
<u>Taux d'évaporation:</u>	Non disponible.
<u>Inflammabilité (solide, gaz):</u>	Non disponible.
<u>Limites d'explosion :</u>	Non disponible.
<u>Pression de vapeur :</u>	0.06 mmHg (21°C)
<u>Densité de vapeur:</u>	Non disponible.
<u>Densité relative :</u>	1.11 - 1.14
<u>Solubilité :</u>	Insoluble dans l'eau.
<u>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</u>	Non disponible.
<u>Température d'auto-inflammation (°C):</u>	Non disponible.
<u>Température de décomposition (°C) :</u>	Non disponible.
<u>Viscosité:</u>	600 - 800 cP (25°C)
<u>Propriétés explosives:</u>	Non disponible.
<u>Propriétés comburantes:</u>	Non disponible.

Autres informations

<u>Autres données:</u>	Composés organiques volatils (COV) : 0 g/l
------------------------	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	EPOFIX RESIN	Page :	8/13
Date de révision :	2018-11-28	Imprimé :	2018-11-28
Document no.:	M0025	SDS-ID:	CA-FR/20.0

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Réactivité : Aucunes informations disponibles.

Stabilité chimique

Stabilité : Stable aux températures normales.
Durée de durcissement : 12 heures

Risque de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Réagit avec les alcalis et les amines en générant de la chaleur excessive.

Conditions à éviter

Conditions/matières à éviter : Echauffement, humidité, eau et amines. Oxydants forts, acides forts et bases fortes.

Matériaux incompatibles

Matières incompatibles: Oxydants forts, acides forts et bases fortes.

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz irritants peuvent se produire.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	EPOFIX RESIN	Page :	9/13
Date de révision :	2018-11-28	Imprimé :	2018-11-28
Document no.:	M0025	SDS-ID:	CA-FR/20.0

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

<u>Toxicité aiguë (orale):</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité aiguë (dermique):</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité aiguë (par inhalation):</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Corrosion/Irritation cutanée :</u>	Provoque une irritation cutanée.
<u>Lésions oculaires graves/irritation oculaire :</u>	Provoque une sévère irritation des yeux.
<u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée :</u>	Peut provoquer une allergie cutanée.
<u>Mutagénicité sur les cellules germinales :</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Cancérogénicité :</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité pour la reproduction :</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique:</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée:</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Danger par aspiration :</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Inhalation :</u>	Non pertinent à des températures de travail normales. En cas d'échauffement, il y a risque de formation de vapeurs irritantes.
<u>Ingestion :</u>	Effet irritant. Peut causer des nausées, des maux de ventre et du vomissement.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	EPOFIX RESIN	Page :	10/13
Date de révision :	2018-11-28	Imprimé :	2018-11-28
Document no.:	M0025	SDS-ID:	CA-FR/20.0

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Ecotoxicité

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

Persistance et dégradation

Dégradabilité : On considère que le produit est difficilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bio-accumulation : Ce produit contient des substances qui sont potentiellement bio-accumulables.
log Pow 3-5

Mobilité dans le sol

Mobilité : Oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] (Koc: >5000)
Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine, résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) (Koc: 500-2000)

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT/vPvB: Ce produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB.

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 RESIN	Page :	11/13
Date de révision :	2018-11-28	Imprimé :	2018-11-28
Document no.:	M0025	SDS-ID:	CA-FR/20.0

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: 3082

Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Epoxy Resin)

Informations supplémentaires IMDG:

EmS : F-A, S-F

MFAG : 1

Classe(s) de danger relative au transport

Classe : 9

Groupe d'emballage

PG: III

Dangers environnementaux

Polluant marin: Oui.

Substance dangereuse pour l'environnement: Oui.

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 RESIN	Page :	12/13
Date de révision :	2018-11-28	Imprimé :	2018-11-28
Document no.:	M0025	SDS-ID:	CA-FR/20.0

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.

TSCA : Tous les ingrédients chimiques du produit figurent sur la liste de la TSCA.

LIS : Tous les substances chimiques du produit sont soit sur la liste LIS, soit en sont exemptés.

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 RESIN	Page :	13/13
Date de révision :	2018-11-28	Imprimé :	2018-11-28
Document no.:	M0025	SDS-ID:	CA-FR/20.0

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 : 3, 6, 9.
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.
