

Nom de produit : CALDOFIX-2 RESIN  
Date de révision : 2018-11-14  
Document no.: M0170

Page : 1/12  
Imprimé : 2018-11-14  
SDS-ID: CA-FR/13.0

## 1. IDENTIFICATION

### Identificateur de produit

Nom de produit : CALDOFIX-2 RESIN  
Cat. No. 40200085, 40200084

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)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification du produit dangereux

SIMDUT 2015: Irritation cutanée — catégorie 2  
Lésions oculaires graves — catégorie 1  
Sensibilisant Cutané — catégorie 1  
Mutagénicité sur les cellules germinales — catégorie 2  
Toxicité aquatique chronique — catégorie 2

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : CALDOFIX-2 RESIN  
Date de révision : 2018-11-14  
Document no.: M0170

Page : 2/12  
Imprimé : 2018-11-14  
SDS-ID: CA-FR/13.0

## Éléments d'étiquetage



### Danger

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des graves lésions des yeux.
- H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- 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.
- P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.
- P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
- 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.
- P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
- P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
- P261 Éviter de respirer les gaz, les fumées, les vapeurs ou les aérosols.
- P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.
- P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
- P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

## Autres dangers

PBT/vPvB: Aucune information disponible.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

### Mélanges

Le produit contient : résine époxyde .

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : CALDOFIX-2 RESIN  
 Date de révision : 2018-11-14  
 Document no.: M0170

Page : 3/12  
 Imprimé : 2018-11-14  
 SDS-ID: CA-FR/13.0

## 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: Obs. :</u>
60-100	25068-38-6	500-033-5	-	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
15-35	26761-45-5	247-979-2	-	Ester oxiranique de l'acide néodéanoïque	Sensibilisant Cutané catégorie 1 Mutagénicité sur les cellules germinales catégorie 2 Toxicité aquatique chronique catégorie 2
1-5	13048-33-4	235-921-9	-	Diacrylate d'hexaméthylène (diacrylate de 1,6-hexanediol)	Irritation oculaire catégorie 2 Irritation cutanée catégorie 2 Sensibilisant Cutané catégorie 1
1.5-2.5	3524-68-3	222-540-8	-	Triacrylate de pentaérythritol	Toxicité aiguë voie orale catégorie 4 Irritation cutanée catégorie 2 Lésions oculaires graves catégorie 1 Sensibilisant Cutané catégorie 1 Toxicité aquatique chronique catégorie 2
1.5-2.5	4986-89-4	225-644-1	-	Tétraacrylate de pentaérythritol	Toxicité aiguë voie orale catégorie 4 Irritation cutanée catégorie 2 Lésions oculaires graves catégorie 1 Sensibilisant Cutané catégorie 1 Toxicité aquatique chronique catégorie 2

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CALDOFIX-2 RESIN	Page :	4/12
Date de révision :	2018-11-14	Imprimé :	2018-11-14
Document no.:	M0170	SDS-ID:	CA-FR/13.0

---

## 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 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.

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.

## 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. Refroidir les emballages exposés à la chaleur avec de l'eau et les retirer du lieu d'incendie si ceci ne fait courir aucun risque.

### Dangers spécifiques du produit dangereux

Risques particuliers : En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

### 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.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CALDOFIX-2 RESIN	Page :	5/12
Date de révision :	2018-11-14	Imprimé :	2018-11-14
Document no.:	M0170	SDS-ID:	CA-FR/13.0

---

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence

Équipements de protection: Éviter 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.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Manipulation : Éviter 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. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

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 : Une aspiration ponctuelle est recommandée. 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.

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

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

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CALDOFIX-2 RESIN	Page :	6/12
Date de révision :	2018-11-14	Imprimé :	2018-11-14
Document no.:	M0170	SDS-ID:	CA-FR/13.0

---

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Valeurs limites ne sont pas assignées.

### Contrôle de l'exposition

<u>Mesures techniques:</u>	Une aspiration ponctuelle est recommandée. 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. Il faudra avoir accès à un lavabo adéquatement équipé en savon, en crème de nettoyage et en crème grasse.
<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>	Porter des gants de protection. Les gants les plus appropriés sont ceux de caoutchouc de butyle, mais le liquide peut les pénétrer. Par conséquent, changer de gants souvent. 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 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 : CALDOFIX-2 RESIN  
Date de révision : 2018-11-14  
Document no.: M0170

Page : 7/12  
Imprimé : 2018-11-14  
SDS-ID: CA-FR/13.0

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

(\*)

Aspect : liquide clair jaunâtre

Odeur : odeur faible

Seuil olfactif: Non disponible.

pH : Non disponible.

Point de fusion : Non disponible.

Point d'ébullition : Non disponible.

Point d'éclair : 110 °C

Taux d'évaporation: Non disponible.

Inflammabilité (solide, gaz): Non disponible.

Limites d'explosion : Non disponible.

Pression de vapeur : Non disponible.

Densité de vapeur: Non disponible.

Densité relative : 1,13

Solubilité : insoluble dans l'eau

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

Température d'auto-inflammation (°C): Non disponible.

Température de décomposition (°C) : Non disponible.

Viscosité: Non disponible.

Propriétés explosives: Non disponible.

Propriétés comburantes: Non disponible.

### **Autres informations**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : CALDOFIX-2 RESIN  
Date de révision : 2018-11-14  
Document no.: M0170

Page : 8/12  
Imprimé : 2018-11-14  
SDS-ID: CA-FR/13.0

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Réactivité : Aucunes informations disponibles.

### Stabilité chimique

Stabilité : Stable aux températures normales.

### Risque de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucunes informations disponibles.

### Conditions à éviter

Conditions/matières à éviter : Oxydants forts et bases fortes.

### Matériaux incompatibles

Matières incompatibles: Aucune information disponible.

### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Aucunes dans les conditions normales.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CALDOFIX-2 RESIN	Page :	9/12
Date de révision :	2018-11-14	Imprimé :	2018-11-14
Document no.:	M0170	SDS-ID:	CA-FR/13.0

## 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 des graves lésions des yeux.
<u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée :</u>	Peut provoquer une allergie cutanée.
<u>Mutagénicité sur les cellules germinales :</u>	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
<u>Cancérogénicité :</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. National Toxicology Program (NTP): Non. CIRC Ne pas listé.
<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.
<u>Données toxicologiques:</u>	Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine, résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700): Toxicité aiguë (DL50 orale): 11400 mg/kg (Rat) Toxicité aiguë (DL50 dermique): 2000 mg/kg (Rat)  Ester oxiranique de l'acide néodéanoïque: Toxicité aiguë (DL50 orale): 9600 mg/kg (Rat) Toxicité aiguë (DL50 dermique): 3800 mg/kg (Rat)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CALDOFIX-2 RESIN	Page :	10/12
Date de révision :	2018-11-14	Imprimé :	2018-11-14
Document no.:	M0170	SDS-ID:	CA-FR/13.0

---

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Ecotoxicité

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

Produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine, résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ): 1.3 (CL50 96 heures, poisson, mg/l) (\*)

Ester oxiranique de l'acide néodéanoïque: 9.6 (CL50 96 heures, poisson, mg/l) (\*)

### Persistance et dégradation

Dégradabilité : On considère que le produit est difficilement biodégradable.

### Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bio-accumulation : Peut s'accumuler dans le sol et les réseaux d'eau.

:

### 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 :	CALDOFIX-2 RESIN	Page :	11/12
Date de révision :	2018-11-14	Imprimé :	2018-11-14
Document no.:	M0170	SDS-ID:	CA-FR/13.0

---

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### 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.

## 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.

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.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	CALDOFIX-2 RESIN	Page :	12/12
Date de révision :	2018-11-14	Imprimé :	2018-11-14
Document no.:	M0170	SDS-ID:	CA-FR/13.0

---

## 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 : 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](http://www.dhigroup.com).

---