

Nom de produit : SPECIFIX RESIN  
Date de révision : 2020-03-05  
Document no.: M0073

Page : 1/12  
Imprimé : 2020-03-05  
SDS-ID: CA-FR/20.1

## 1. IDENTIFICATION

### Identificateur de produit

Nom de produit : SPECIFIX RESIN  
Cat. No. 40200051, 40200049 (\*)

Dimension de l'emballage : 1 l

### 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 :   | SPECIFIX RESIN | Page :    | 2/12       |
| Date de révision : | 2020-03-05     | Imprimé : | 2020-03-05 |
| Document no.:      | M0073          | SDS-ID:   | CA-FR/20.1 |

## 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.                                                                                                                               |
| P102               | Tenir hors de portée des enfants.                                                                                                                                                                                    |
| P103               | Lire l'étiquette avant utilisation.                                                                                                                                                                                  |
| P261               | Éviter de respirer les gaz, les fumées, les vapeurs ou les aérosols.                                                                                                                                                 |
| 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.                                                                                                                                      |
| P501               | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.                                                                                                                                               |

### Autres dangers

PBT/vPvB: Aucune information disponible.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

### Mélanges

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : SPECIFIX RESIN  
 Date de révision : 2020-03-05  
 Document no.: M0073

Page : 3/12  
 Imprimé : 2020-03-05  
 SDS-ID: CA-FR/20.1

Le produit contient : résine époxyde et additifs.

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>                                                                                                                                 |
|------------|------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50-<75     | 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<br>Irritation cutanée catégorie 2<br>Sensibilisant Cutané catégorie 1<br>Toxicité aquatique chronique catégorie 2                       |
| 25-<35     | 9003-36-5        | 500-006-8      | 01-2119454392-40-xxxx     | Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine, résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) | Irritation cutanée catégorie 2<br>Sensibilisant Cutané catégorie 1<br>Toxicité aquatique chronique catégorie 2                                                          |
| 20-<25     | 16096-31-4       | 240-260-4      | 01-2119463471-41-xxxx     | 1,6-Bis(époxypropoxy)hexane                                                                            | Irritation oculaire catégorie 2<br>Irritation cutanée catégorie 2<br>Sensibilisant Cutané catégorie 1<br>Toxicité aquatique chronique catégorie 3                       |
| 0,1-<1     | 4420-74-0        | 224-588-5      | 01-2120763539-41-0001     | 3-Triméthoxysilylpropane-1-thiol                                                                       | Toxicité aiguë voie orale catégorie 4<br>Toxicité aiguë par contact cutané catégorie 4<br>Sensibilisant Cutané catégorie 1B<br>Toxicité aquatique chronique catégorie 2 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

|                    |                |           |            |
|--------------------|----------------|-----------|------------|
| Nom de produit :   | SPECIFIX RESIN | Page :    | 4/12       |
| Date de révision : | 2020-03-05     | Imprimé : | 2020-03-05 |
| Document no.:      | M0073          | SDS-ID:   | CA-FR/20.1 |

---

## 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.

## 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.

### 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.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

|                    |                |           |            |
|--------------------|----------------|-----------|------------|
| Nom de produit :   | SPECIFIX RESIN | Page :    | 5/12       |
| Date de révision : | 2020-03-05     | Imprimé : | 2020-03-05 |
| Document no.:      | M0073          | SDS-ID:   | CA-FR/20.1 |

## 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 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 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 : 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 :   | SPECIFIX RESIN | Page :    | 6/12       |
| Date de révision : | 2020-03-05     | Imprimé : | 2020-03-05 |
| Document no.:      | M0073          | SDS-ID:   | CA-FR/20.1 |

---

## 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>                                       | En cas de ventilation inadéquate, porter un masque complet à alimentation d'air.                                                                                                                                                              |
| <u>Protection des mains:</u>                                          | Porter des gants de protection. 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. |
| <u>Protection des yeux :</u>                                          | Porter des lunettes de protection/masque facial.                                                                                                                                                                                              |
| <u>Protection de la peau :</u>                                        | En cas de risque de contact : porter un tablier ou un vêtement de protection.                                                                                                                                                                 |
| <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 : SPECIFIX RESIN  
Date de révision : 2020-03-05  
Document no.: M0073

Page : 7/12  
Imprimé : 2020-03-05  
SDS-ID: CA-FR/20.1

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : Liquide incolore jaune claire.

Odeur : odeur faible

Seuil olfactif: Non disponible.

pH : Non disponible.

Point de fusion : Non disponible.

Point d'ébullition : Non disponible.

Point d'éclair : 149°C

Taux d'évaporation: Non disponible.

Inflammabilité (solide, gaz): Non disponible.

Limites d'explosion : Non disponible.

Pression de vapeur : <0,01 Pa

Densité de vapeur: Non disponible.

Densité relative : 1,15

Solubilité : Non disponible.

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 : SPECIFIX RESIN  
Date de révision : 2020-03-05  
Document no.: M0073

Page : 8/12  
Imprimé : 2020-03-05  
SDS-ID: CA-FR/20.1

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Réactivité : Aucunes dans les conditions normales.

### Stabilité chimique

Stabilité : Stable aux températures normales.  
Durée de durcissement :  
SPECIFIX-20: 8 heures  
SPECIFIX-40: 3,5 heures (40-60 °C)

### Risque de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucunes dans les conditions normales.

### Conditions à éviter

Conditions/matières à éviter : Aucune information disponible.

### Matériaux incompatibles

Matières incompatibles: Aucune information disponible.

### 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 :   | SPECIFIX RESIN | Page :    | 9/12       |
| Date de révision : | 2020-03-05     | Imprimé : | 2020-03-05 |
| Document no.:      | M0073          | SDS-ID:   | CA-FR/20.1 |

---

## 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.<br>CIRC Ne pas listé.<br>NTP (Programme National de Toxicologie) Non inscrit. |
| <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>Effets spécifiques :</u>                                        | Aucun connu.                                                                                                                                                           |

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

|                    |                |           |            |
|--------------------|----------------|-----------|------------|
| Nom de produit :   | SPECIFIX RESIN | Page :    | 10/12      |
| Date de révision : | 2020-03-05     | Imprimé : | 2020-03-05 |
| Document no.:      | M0073          | SDS-ID:   | CA-FR/20.1 |

---

## 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) (\*)

Produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine, résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq$  700): 2.54 (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 : Aucune donnée sur la bioaccumulation n'est disponible.

:

### 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.

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

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

|                    |                |           |            |
|--------------------|----------------|-----------|------------|
| Nom de produit :   | SPECIFIX RESIN | Page :    | 11/12      |
| Date de révision : | 2020-03-05     | Imprimé : | 2020-03-05 |
| Document no.:      | M0073          | SDS-ID:   | CA-FR/20.1 |

---

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le produit est soumis à la réglementation nationale et internationale sur le transport des marchandises dangereuses (Règlement sur le TMD, IMDG, ICAO/IATA). 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 :   | SPECIFIX RESIN | Page :    | 12/12      |
| Date de révision : | 2020-03-05     | Imprimé : | 2020-03-05 |
| Document no.:      | M0073          | SDS-ID:   | CA-FR/20.1 |

## 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.

Alberta: Occupational Health and Safety Code 2009.

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).

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.

## 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.

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).