

Nom de produit : DUROFAST  
Révision : 2018-11-29  
Document no.: M0047

Page : 1/12  
Imprimé : 2018-11-29  
SDS-ID: CH-FR/16.0

## RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : DUROFAST  
Cat. No. 40100044, 40100045  
Dimension de l'emballage : 1 kg; 7,5 kg

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation : Pour l'enrobage des échantillons métallographiques

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur : Struers GmbH - Zweigniederlassung Schweiz  
Weissenbrunnenstrasse 41, Postfach 428  
CH-8903 Birmensdorf  
Switzerland  
Tel:+41 (44) 777 63 07  
Fax:+41 (44) 777 63 09  
switzerland@struers.de  
www.struers.com

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

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse : 145 (numéro d'urgence 24h/24)  
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	DUROFAST	Page :	2/12
Révision :	2018-11-29	Imprimé :	2018-11-29
Document no.:	M0047	SDS-ID:	CH-FR/16.0

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

CLP: Skin Irrit. 2;H315  
Eye Irrit. 2;H319  
Skin Sens. 1;H317

### 2.2. Éléments d'étiquetage



Attention

Contient : Bisphénol-A-épichlorhydrine, résines époxydiques  
Anhydride tétrabromophtalique

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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 : consulter un médecin.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### 2.3. Autres dangers

Les particules fines peuvent former des mélanges explosifs vapeur-air.

PBT/vPvB: Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

Le produit contient: résine époxyde et matières de remplissage.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	DUROFAST	Page :	3/12
Révision :	2018-11-29	Imprimé :	2018-11-29
Document no.:	M0047	SDS-ID:	CH-FR/16.0

CLP:

% :	No. CAS :	No CE :	No d'Enreg. REACH:	Nom chimique :	Classification du risque:	Obs. :
10-<20	25036-25-3	607-500-3	-	Bisphénol-A-épichlorhydrine, résines époxydiques	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	
10-<25	632-79-1	211-185-4	-	Anhydride tétrabromophtalique	Skin Sens. 1;H317	
50-100	13983-17-0	237-772-5	-	Silicate de calcium	-	

Références : Le texte intégral pour toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

Inhalation : Conduire la personne à l'air frais et veiller à ce qu'elle reste calme sous surveillance. Transporter éventuellement 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.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Soins médicaux: Traiter de manière symptomatique.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	DUROFAST	Page :	4/12
Révision :	2018-11-29	Imprimé :	2018-11-29
Document no.:	M0047	SDS-ID:	CH-FR/16.0

---

## RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction : Choisir le moyen d'extinction d'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

Moyens d'extinction inappropriés: Aucune mesure particulière.

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

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

### **5.3. 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.

## RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Équipements de protection: Éviter l'inhalation de poussières. 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. (\*)

### **6.2. 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.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Méthodes de nettoyage : Ramasser les déversements avec une pelle, un balai ou similaires. Éliminer les poussières recueillies conformément aux règlements municipaux.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

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

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	DUROFAST	Page :	5/12
Révision :	2018-11-29	Imprimé :	2018-11-29
Document no.:	M0047	SDS-ID:	CH-FR/16.0

## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation : Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussières. 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 : Une aspiration ponctuelle est recommandée.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Précautions techniques de stockage : Aucune prescription particulière.

Conditions de stockage : Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche. Conserver à température ambiante.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

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

## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

(\*)

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

<u>No. CAS :</u>	<u>Nom chimique :</u>	<u>Comm</u> <u>e :</u>	<u>Valeurs limites :</u>	<u>Cat. :</u>	<u>Obs. :</u>	<u>Référence :</u>
-	Poussière alvéolaires	-	3 mg/m3	VME	-	SuvaPro
-	Poussière inhalables	-	10 mg/m3	VME	-	SuvaPro

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques: Assurer une ventilation efficace. Respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle et réduire au minimum le risque d'inhalation de poussières. Une aspiration ponctuelle est recommandée.

Protection individuelle: Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN 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. Porter un appareil respiratoire à filtre antiparticules, type P2.

Protection des mains: Porter des gants de protection. Les gants en nitrile sont recommandés.

Protection des yeux : Porter des lunettes de protection/masque facial.

Protection de la peau : Aucune prescription particulière.

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : DUROFAST  
Révision : 2018-11-29  
Document no.: M0047

Page : 6/12  
Imprimé : 2018-11-29  
SDS-ID: CH-FR/16.0

## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

(\*)

<u>Forme</u>	granulats
<u>Couleur:</u>	Noir.
<u>Odeur :</u>	Inodore.
<u>Seuil olfactif:</u>	Non disponible.
<u>pH :</u>	Non disponible.
<u>Point de fusion :</u>	> 80°C
<u>Point d'ébullition :</u>	Non disponible.
<u>Point d'éclair :</u>	Non disponible.
<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>	Non disponible.
<u>Densité de vapeur:</u>	Non disponible.
<u>Densité relative :</u>	2,2 - 2,3
<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>	Non disponible.
<u>Propriétés explosives:</u>	Non disponible.
<u>Propriétés comburantes:</u>	Non disponible.

### 9.2. Autres informations

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : DUROFAST  
Révision : 2018-11-29  
Document no.: M0047

Page : 7/12  
Imprimé : 2018-11-29  
SDS-ID: CH-FR/16.0

---

## RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Réactivité: Aucunes informations disponibles.

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Stable aux températures normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucunes informations disponibles.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions/matières à éviter : Aucune information disponible.

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles: Aucune information disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone (CO).  
Hydrocarbures halogénés.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	DUROFAST	Page :	8/12
Révision :	2018-11-29	Imprimé :	2018-11-29
Document no.:	M0047	SDS-ID:	CH-FR/16.0

---

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<u>Toxicité aiguë (orale):</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité aiguë (dermique):</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité aiguë (par inhalation):</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Corrosion cutanée/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>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Cancérogénicité:</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité pour la reproduction:</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>STOT - Exposition unique:</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>STOT - Expositions répétées:</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Danger par aspiration:</u>	D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Inhalation :</u>	Les poussières peuvent irriter la gorge et l'appareil respiratoire et entraîner de la toux.

---



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	DUROFAST	Page :	9/12
Révision :	2018-11-29	Imprimé :	2018-11-29
Document no.:	M0047	SDS-ID:	CH-FR/16.0

---

## RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### **12.1. Toxicité**

Écotoxicité : On ne considère pas que ce produit ait des effets néfastes sur l'environnement.

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Dégradabilité : Ce produit n'est pas facilement biodégradable.

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Potentiel de bio-accumulation : Aucune donnée sur la bioaccumulation n'est disponible.  
:

### **12.4. Mobilité dans le sol**

Mobilité : Aucunes informations disponibles.

### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

PBT/vPvB: Aucune information disponible.

### **12.6. Autres effets néfastes**

Autres effets nocifs : Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

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

Code CED : 16 05 08

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

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : DUROFAST  
Révision : 2018-11-29  
Document no.: M0047

Page : 10/12  
Imprimé : 2018-11-29  
SDS-ID: CH-FR/16.0

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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

### **14.1. Numéro ONU**

No UN: -

### **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

Désignation officielle de transport : -

### **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Classe : -

### **14.4. Groupe d'emballage**

PG: -

### **14.5. Dangers pour l'environnement**

Polluant marin: -

Substance dangereuse pour l'environnement: -

### **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Précautions particulières: Aucuns connus.

### **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Transport en vrac: Pas pertinent.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	DUROFAST	Page :	11/12
Révision :	2018-11-29	Imprimé :	2018-11-29
Document no.:	M0047	SDS-ID:	CH-FR/16.0

---

## RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Dispositions particulières: En principe, les jeunes de moins de 18 ans ne doivent pas travailler avec ce produit. L'utilisateur doit être minutieusement instruit de l'exécution du travail, des propriétés dangereuses du produit, et des mesures de sécurité nécessaires.

Législations nationales : Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec modifications.  
Règlement (CE) n o 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n o 1907/2006, avec modifications.  
Ordonnance du 5 juin 2015 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Ordonnance sur les produits chimiques, OChim), avec modifications.  
Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2018, (SuvaPro).  
Ordonnance du DFE (822.115.2) du 4 décembre 2007 sur les travaux dangereux pour les jeunes.  
Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets du 18 octobre 2005, avec modifications.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

État de la CSA: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	DUROFAST	Page :	12/12
Révision :	2018-11-29	Imprimé :	2018-11-29
Document no.:	M0047	SDS-ID:	CH-FR/16.0

---

## RUBRIQUE 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, 8, 9.

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

Approuvées par DHI.

*Allan Vorup*

### Autres informations:

Classification selon le Règlement (CE) n ° 1272/2008:  
Méthode de calcul.

### Formulation des mentions de danger :

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

---

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).