

## 636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 1 de 13

### 1 Identification

#### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

#### Autres moyens d'identification

Colle bi-composants: 636W28=A et 636W28=B

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

636W28=0.050 = O.B. Spezial Klebstoff A und B 50ml

#### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Colle pour la technique orthopédique.

Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

#### Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Code postal, ville: Burlington, ON L7L 5N5, CA  
Canada

WWW: [www.ottobock.ca](http://www.ottobock.ca)

E-mail: [info.canada@ottobock.com](mailto:info.canada@ottobock.com)

Téléphone: (800) 665-3327

Télécopie: (800) 463-3659

Service responsable de l'information:

Mark Agro, Téléphone: (800) 665-3327 (9 am - 5 pm)

Indications diverses:

Siège:

Ottobock SE & Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

#### Numéro de téléphone en cas d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

### 2 Identification des dangers

#### Classification

Skin Irrit. 2 Provoque une irritation cutanée.

Eye Dam. 1 Provoque des lésions oculaires graves.

Skin Sens. 1 Peut provoquer une allergie cutanée.

Aquatic Chronic 2 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 2 de 13

### Éléments d'information

Symboles:



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger: Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque des lésions oculaires graves.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence: Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
Éviter le rejet dans l'environnement.  
Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.  
  
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.  
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
Recueillir le produit répandu.

### Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Des nuisances pour la santé peuvent apparaître avec un certain retard.  
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

## 636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 3 de 13

### 3 Composition/information sur les ingrédients

#### Mélange

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 25068-38-6	Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700)	50 - 70 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 68154-62-1	Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	< 60 %	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 68154-62-1	Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (polymérisé)	< 30 %	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 90640-67-8	Amines, polyéthylèneepoly-, fraction triéthylène-tétramine	< 15 %	Toxicité aiguë 4 (par voie orale). Toxicité aiguë 4 (dermique). Skin Corr. 1B. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.

La concentration réelle ou la plage de concentrations réelle est retenue en tant que secret industriel.

### 4 Premiers soins

#### Description des premiers soins nécessaires

Informations générales:	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!
En cas d'inhalation:	Transporter la personne atteinte à l'air frais; si nécessaire utiliser un appareil respiratoire ou administrer de l'oxygène. Consulter ensuite un médecin.
En cas d'ingestion:	Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau, si possible avec du charbon actif. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement d'une personne sans connaissance, bien la caler sur le côté. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler aussitôt un médecin.
En cas de contact avec la peau:	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. Appeler aussitôt un médecin.
En cas de contact avec les yeux:	Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite aussitôt un ophtalmologiste.

## 636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 4 de 13

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

Provoque des lésions oculaires graves. Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
En cas d'inhalation: Irritation des muqueuses, toux, dyspnée.  
Autres symptômes: Rougeur, lacrymogène.  
Des nuisances pour la santé peuvent apparaître avec un certain retard.

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

Traitement symptomatique.  
Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures; une observation médicale d'au moins 48 h s'impose donc après l'accident.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

### Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone.

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau à grand débit

### Dangers spécifiques du produit

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques.  
Il peut se dégager par ailleurs: composés halogénés, oxydes d'azote (NOx), gaz nitreux, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

### Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.  
Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.  
Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.  
Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.  
Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.  
Tenir toute personne non protégée à l'écart. Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations, les eaux de surface, les caves ou les excavations. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

## 636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 5 de 13

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Assurer une bonne ventilation. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Indications complémentaires:

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

## 7 Manutention et stockage

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

Précautions de manipulation:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.  
Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.  
Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection approprié.  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.  
Conserver dans un endroit frais.  
température de stockage 2 - 40 °C. Protéger de radiations solaires.

Conseils pour le stockage en commun:

Tenir à l'écart des acides forts, des bases fortes et des agents oxydants puissants.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

**636W28 - O.B. Special Glue  
Cartridge A & B**

Numéro de matière 636W28

Page: 6 de 13

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
90640-67-8	Amines, polyéthylène poly-, fraction triéthylène tétramine	Canada: Alberta, OEL 8 hour	4.2 mg/m <sup>3</sup> ; 1 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: BC, OEL TWA	1 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: Ontario, OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> ; 0.5 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: Québec, VEMP	4.2 mg/m <sup>3</sup> ; 1 ppm (peut être absorbé par la peau)

### Contrôles techniques appropriés

Assurer une aération suffisante.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Utiliser un filtre conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 or ANSI Z88.2.A-P2

Protection des mains: Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.  
Type de gants: Caoutchouc butyle, éthylène-alcool vinylique (EVOH), Caoutchouc nitrile  
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.

Protection corporelle: Porter des vêtements de travail fermés.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Equiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. 6.: Section "Précautions pour la protection de l'environnement".

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide  
Couleur: beige, gris  
Forme: pâteux

## 636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 7 de 13

Odeur:	odeur d'amine, légèrement aromatique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	Durcisseur > 100 °C (c.c.)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	>200°C
pH:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Masse volumique et densité relative	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

### Autres informations

Indications diverses:	Aucune donnée disponible
-----------------------	--------------------------

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	voir rubrique 10.3
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Risque de réactions dangereuses:	Réagit avec les: acides forts bases fortes.
Conditions à éviter:	Protéger de radiations solaires. Conserver à l'écart de la chaleur.
Matériaux incompatibles:	Tenir à l'écart des acides forts, des bases fortes et des agents oxydants puissants.
Produits de décomposition dangereux:	Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

## 636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 8 de 13

### 11 Données toxicologiques

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

#### Informations sur les risques pour la santé

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

Durcisseur

ETAmix calculé: > 2,000 mg/kg.

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

Durcisseur

ETAmix calculé: > 2,000 mg/kg.

Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.

Durcisseur

Non corrosif dans l'essai sur modèle de peau humaine. (OECD 435)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1 = Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire: Techniquement impossible d'obtenir les données.

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Cancérogénicité: Manque de données.

Toxicité pour la reproduction: Manque de données.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.

Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations:

Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700):

DL50 Rat, dermique > 2,000 mg/kg

DL50 Rat, par voie orale > 2,000 mg/kg

#### Symptômes

En cas d'inhalation:

Indication sur Triéthylentétramine: Irritation des muqueuses, toux, dyspnée.

Après absorption: Danger de perforation pour l'oesophage et l'estomac.

Après contact avec la peau: Rougeur. Risque de résorption dermique.

Après contact avec les yeux: Rougeur, lacrymogène.



## 636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 9 de 13

### 12 Données écologiques

#### Écotoxicité

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

Indication sur Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Danio rerio: 7.07 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 5.18 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicité pour les algues:

ErC50 Selenastrum capricornutum: 2.43 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicité bactérienne:

CE50 boue activée: 421 mg/L/3h (OECD 209)

Indication sur Triéthylèntétramine:

Toxicité pour le poisson: CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 330 mg/L /96 h.

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 31.1 mg/L/48h (EG, C.2)

EC10 1.9 mg/L/21d (OECD 202)

Toxicité pour les algues:

ErC50 Selenastrum capricornutum: 20 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicité bactérienne:

CE50 boue activée: 800 mg/L/0,5h (OECD 209)

Produit de réaction avec Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire  $\leq 700$ ):

Toxicité pour les algues:

CE50 algues: 9.4 mg/L/72h. (EPA CFR)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna: 1.7 mg/L/48h. (OECD 202)

NOEC Daphnia magna: 0.3 mg/L/21dh. (OECD 211)

Toxicité pour le poisson:

CL50: 1.5 mg/L/96h. (OECD 203)

#### Persistence et dégradation

Indications diverses: Indication sur Triéthylèntétramine:  
Biodégradabilité: 0 % / 162d (OECD 301D) Le produit n'est pas facilement biodégradable.  
Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ):  
Biodégradabilité: 5% (OECD 301 F).  
Le produit n'est pas facilement biodégradable.

### Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC):

Indication sur Diéthylènetriamine:

Facteur de bioconcentration (FBC) Cyprinus carpio (Carpe): 0.3 - 6.3

Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques  
(poids moléculaire moyen  $\leq 700$ ): Facteur de bioconcentration (FBC): 31

### Mobilité dans le sol

Indication sur Diéthylènetriamine:

Koc 19,111

Indication sur triéthylènetétramine:

Koc 1589.4 - 19,111 (OECD 106)

### Autres effets nocifs

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

## 13 Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.

#### Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

## 14 Informations relatives au transport

### Numéro ONU

TMD: UN3265  
IMDG, IATA-DGR: UN 3082

### Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 3265, Liquide organique corrosif, acide, n.s.a. Diéthylènetriamine  
IMDG, IATA-DGR: UN 3082,  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Diethylenetriamine

## 636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 11 de 13

### Classe de danger relative au transport

TMD: 8  
IMDG: Class 9, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 9

### Groupe d'emballage

TMD: II  
IMDG, IATA-DGR: III

### Dangers environnementaux

Polluant marin: oui



### Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise

#### Canada: Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Dispositions particulières: 16  
Limite pour explosifs et indice quantité limitée: 1 L  
Indice véhicule routier ou ferroviaire de passagers: 1 L

#### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-A, S-F  
Dispositions particulières: 274 335 375 969  
Quantités limitées: 5 L  
Quantités exceptées: E1  
Conditionnement - Instructions: P001, LP01  
Conditionnement - Réglementations: PP1  
IBC - Instructions: IBC03  
IBC - Réglementations: -  
Instructions réservoirs - IMO: -  
Instructions réservoirs - UN: T4  
Instructions réservoirs - Réglementations: TP1, TP29  
Arrimage et manutention: Category A.  
Propriétés et observations: -  
Polluant marin: oui  
Groupe de ségrégation: none

#### Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: UN 3082,  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
Diethylenetriamine  
Etiquette de danger: Miscellaneous & Environmentally hazardous  
Code de quantité exceptée: E1  
Avions passagers et cargo: Quantité limitée: Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G  
Avions passagers et cargo: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L  
Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L  
Dispositions particulières: A97 A158 A197 A215  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 9L

## 636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 12 de 13

### 15 Informations sur la réglementation

#### Directives nationales - Canada

Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700):	LIS: repertorié
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:	LIS: repertorié
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (polymérisé):	LIS: repertorié
Dioxyde de silice:	LIS: repertorié

#### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

### 16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage:	<p>Contient:</p> <p>Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction; Amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine</p> <p>Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <math>\leq 700</math>)</p>
Mise à jour:	1/1/2026
Créée:	26/11/2014
Raison des dernières modifications:	Modification dans la section 14: IATA-DGR 2026

## 636W28 - O.B. Special Glue Cartridge A & B

Numéro de matière 636W28

Page: 13 de 13

### Abréviations et acronymes:

Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique  
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
CAS: Service des résumés chimiques  
CE: Communauté européenne  
CFR: Code des règlements fédéraux  
CL50: Concentration létale médiane  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
DL50: Dose létale 50%  
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
EC50: Concentration efficace 50%  
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses  
EN: Norme européenne  
EQ: Quantités exceptées  
ETAmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange  
Eye Dam.: Endommagement des yeux  
Eye Irrit.: Irritation des yeux  
FBC: Facteur de bioconcentration  
IATA: Association du transport aérien international  
IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses  
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
IMO: Organisation maritime internationale  
LEP: Limite d'exposition professionnelle  
LIS: Liste intérieure des substances  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
NOEC: Concentration sans effet observé  
ONU: Organisation des Nations unies  
OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail  
PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
PNEC: Concentration prédite sans effet  
Skin Corr.: Corrosion cutanée  
Skin Irrit.: Irritation de la peau  
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée  
TLV: Valeur limite d'exposition  
TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada  
Toxicité aiguë: Toxicité aiguë  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

### Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.