

## 1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636W28=B - Colle

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

636W28 = O.B. Spezial Klebstoff Kartusche A und B

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

Place, Lieu: Burlington, ON L7L 5N5, CA  
Canada

WWW: www.ottobock.ca

E-mail: 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 &amp; Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

### Numéro d'appel 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

### Aperçu de cas d'urgence

Aspect:

État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide

Forme: Pâteux

Couleur: Beige

Odeur:

Odeur d'amine

Classification:

Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.

Symboles de danger:



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 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.

## Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

## Dangers non classés ailleurs

Des nuisances pour la santé peuvent apparaître avec un certain retard.  
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.  
voir rubrique 11: Informations toxicologiques

## 3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux:

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
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	< 50 %	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 68154-62-1	Acides gras en C18, insaturés, dimères, polymères avec l'acide oléique et la triéthylènetetramine	< 20 %	Skin Irrit. 2. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 90640-67-8	Amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetetramine	< 10 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Skin Corr. 1B. Eye Dam. 1. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 3.

Indications complémentaires:

Contient dioxyde de silice. Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.

## 4. Premiers secours

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.
Après contact avec la peau:	Enlever 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.
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.
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.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

### Informations pour le médecin

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 de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: 100 °C (Pensky-Martens, c.c.)

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques.  
Il peut se dégager par ailleurs: Ammoniac, gaz nitreux, aldéhydes, cétone, oxydes d'azote (NOx), 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:

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau. 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 dispersion accidentelle

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

**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.

**Méthodes de nettoyage:** Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13). Porter à la déchetterie dans des récipients adéquats.

**Indications complémentaires:**  
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

**Précautions de manipulation:**  
Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.  
Éviter la formation d'aérosols. 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 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.

### Stockage

**Conditions de stockage et de conditionnement:**  
Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

**Conseils pour le stockage en commun:**  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

## 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

### Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
	636W28=B - Colle	Canada: OEL 8 hour	10 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
		Canada: OEL 8 hour	3 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		Canada: OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
		Canada: OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		Canada: VEMP	10 mg/m <sup>3</sup> (poussière globale)
		Canada: VEMP	3 mg/m <sup>3</sup> (poussière globale, fraction respirable)
		EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, poussière globale)
	90640-67-8 Amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine	EUA: OSHA: TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		Canada: OEL 8 hour	4.2 mg/m <sup>3</sup> ; 1 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL TWA	1 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> ; 0.5 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: VEMP	4.2 mg/m <sup>3</sup> ; 1 ppm (peut être absorbé par la peau)
	112945-52-5 Dioxyde de silice	EUA: ACGIH: TWA	4.2 mg/m <sup>3</sup> ; 1 ppm (peut être absorbé par la peau)
		EUA: NIOSH: TWA	4 mg/m <sup>3</sup> ; 1 ppm (peut être absorbé par la peau)
		EUA: IDLH: TWA	3,000 mg/m <sup>3</sup>
		EUA: NIOSH: TWA	6 mg/m <sup>3</sup>
		EUA: OSHA: TWA	20 mppcf
		EUA: OSHA: TWA	80 mg/m <sup>3</sup> (poussière globale)

## Contrôles de l'exposition

Assurer une aération suffisante.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

## Protection individuelle

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

Protection de la peau: Porter un vêtement de protection approprié.

Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.

Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.

Utiliser un filtre de type K-P conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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.

Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

## 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

Aspect: État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide

Forme: Pâteux

Couleur: Beige

Odeur: Odeur d'amine

Seuil olfactif: Aucune donnée disponible

pH: Aucune donnée disponible

Point de fusion/point de congélation: Aucune donnée disponible

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Aucune donnée disponible

Point d'éclair: 100 °C (Pensky-Martens, c.c.)

Taux d'évaporation: Aucune donnée disponible

Inflammabilité: Aucune donnée disponible

Limites d'explosibilité: Aucune donnée disponible

Tension de vapeur: Aucune donnée disponible

Densité de la vapeur: Aucune donnée disponible

Densité: à 20 °C: 0.88 g/mL

Solubilité dans l'eau: à 20 °C: Insoluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau:	à 20 °C: Amines, polyéthylène-poly-, fraction triéthylène-tétramine -2.65 log P(o/w) (OECD 117) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Indications diverses:	viscosité, dynamique: Tixotrope

## 10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses:	Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.
Conditions à éviter:	Aucune donnée disponible
Matières incompatibles:	Aucune donnée disponible
Produits de décomposition dangereux:	Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

## 11. Informations toxicologiques

### Tests toxicologiques

Effets toxicologiques: Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
ETAmix calculé: > 2,000 mg/kg  
Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.  
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée. Non corrosif (OECD 404)  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1 = Provoque des lésions oculaires graves.  
Sensibilisation respiratoire: Manque de données.  
Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.  
Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Indication sur Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:  
OCDE 471 (Test Ames) = négatif  
OECD 476 = négatif  
OECD 487 = négatif  
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.

### 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.



## 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 Amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine:

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)

Toxicité pour la daphnia: Toxicité chronique:  
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/0.5 h (OECD 209)

### Mobilité dans le sol

Indication sur Amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine:  
Koc 1589.4 - 5,012 (OECD 106)

### Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Indication sur Amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine:  
Biodégradabilité: 0 % / 162d (OECD 301D) Le produit n'est pas facilement biodégradable.  
Demande chimique en oxygène (DCO): 1,940 mg/g

### Indications diverses relatives à l'écologie

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

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Produit

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

### Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Ne pas réutiliser les récipients vides.

## 14. Informations relatives au transport

### Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 3082

### Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID:

ONU 3082,

MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)

IMDG, IATA-DGR:

UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

### Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID:

Classe 9, Code: M6

IMDG:

Class 9, Subrisk -

IATA-DGR:

Class 9

### Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

### Dangers pour l'environnement

Polluant marin:

oui

### Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

### USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number:

UN3082

Désignation technique spécifique:

UN 3082,

MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE  
L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

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

Hazard class or Division:

9

Groupe d'emballage:

III

Labels:

9

Symboles:

G

Dispositions particulières:

8, 146, 173, 335, 441, IB3, T4, TP1, TP29

Packaging – Exceptions:

155

Packaging – Non-bulk:

203

Packaging – Bulk:

241

Quantity limitations – Passenger aircraft / rail:

No limit

Quantity limitations – Cargo only:

No limit

Vessel stowage – Location:

A



### Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN3082  
 Shipping name: ONU 3082,  
 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT,  
 LIQUIDE, N.S.A.  
 (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl  
 and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-,  
 triethylenetetramine fraction)  
 TDG class: 9  
 Packing group: III  
 Special provisions: 16, 99  
 Explosive limit and limited quantity index: 5 L  
 Marine pollutant: P

### Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 3082  
 Désignation technique spécifique: UN 3082,  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl  
 and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-,  
 triethylenetetramine fraction)  
 Class or division, Subsidiary risk: Class 9, Subrisk -  
 Groupe d'emballage: III  
 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)

Numéro UN d'identification:	UN 3082
Désignation technique spécifique:	UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 9
Groupe d'emballage:	III
Étiquette 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

## 15. Règlements

### Directives nationales - Canada

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:	DSL: repertorié
Acides gras en C18, insaturés, dimères, polymères avec l'acide oléique et la triéthylènetetramine:	DSL: repertorié
Dioxyde de silice:	DSL: repertorié
Polyéthylène:	DSL: repertorié

### Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:	TSCA Inventory: repertorié; UVCB
Acides gras en C18, insaturés, dimères, polymères avec l'acide oléique et la triéthylènetetramine:	TSCA Inventory: repertorié; UVCB
Polyéthylène:	TSCA Inventory: repertorié Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed

### Directives nationales - U.S. State Regulations

Aucune donnée disponible

### Directives nationales - États-membres de la CE

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3, 40

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient < 50 % Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, < 20 % Acides gras en C18, insaturés, dimères, polymères avec l'acide oléique et la triéthylènetetramine, < 10 % Amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetetramine.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 3 (Serious)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 3 (Serious) - Chronic effects

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	3
FLAMMABILITY		1
PHYSICAL HAZARD		0
		X

Abréviations et acronymes:

Acute Tox.: Toxicité aiguë  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
 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  
 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  
 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  
 log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau  
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
 OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques  
 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  
 REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail  
 Skin Corr.: Corrosion cutanée  
 Skin Irrit.: Irritation de la peau  
 Skin Sens.: Sensibilisation cutanée  
 TLV: Valeur limite d'exposition  
 TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail

Modification dans la section 14: IMDG 2025

Créée:

30/10/1994

**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.