

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

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

83A2 - Silvent "H"

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Solvant, pour la technique orthopédique.  
Uniquement pour utilisateurs 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 & 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:

Forme: liquide

Couleur: incolore

Odeur:

légèrement comme pétrole

Classification:

Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. STOT SE 3. Asp. Tox. 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

**Danger**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Mentions de danger:   | <p>Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.</p> <p>Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Peut provoquer somnolence ou vertiges.</p> <p>Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>  |
| Conseils de prudence: | <p>Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.</p> <p>Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.</p> <p>Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.</p> <p>NE PAS faire vomir.</p> |

### 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

voir rubrique 11: Informations toxicologiques

## 3. Composition / Informations sur les composants

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Spécification chimique: | CH <sub>3</sub> -(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> -CH <sub>3</sub> = C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> , n-Heptane |
| Numéro CAS:             | 142-82-5   |
| Numéro RTECS:           | MI7700000  |

## 4. Premiers secours

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Informations générales:     | <p>En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.</p> <p>Protéger la victime du froid. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.</p>             |
| En cas d'inhalation:        | <p>Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger.</p> <p>En cas de malaises respiratoires, une assistance médicale est indispensable.</p>  |
| Après contact avec la peau: | <p>En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon.</p> <p>En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.</p>   |
| Contact avec les yeux:      | <p>Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.</p>  |
| Ingestion:                  | <p>Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.</p> <p>Ne pas provoquer de vomissement. Danger d'aspiration! Veiller à ce que les voies respiratoires restent libres.</p> <p>Appeler aussitôt un médecin.</p> |

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effet irritant.

En cas de résorption: Maux de tête, vertiges, ivresse, excitation, état inconscient, arrêt respiratoire.

### Informations pour le médecin

Après ingestion, administration de charbon actif et de laxatif salin.

En cas d'inhalation En cas de malaises respiratoires, administrer de l'oxygène.

Observation ultérieure pour détecter d'éventuels symptômes de pneumonie et d'œdème pulmonaire.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: -4 °C

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Poudre d'extinction, mousse résistante à l'alcool, jet d'eau en aspersion, dioxyde de carbone.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau de forte puissance

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

Liquide et vapeurs très inflammables. Le liquide s'évapore rapidement.

Des mélanges explosifs à l'air peuvent déjà se former à température ambiante.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol Veiller au retour de flamme.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: 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 et les retirer si possible de la zone dangereuse. Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles: Eloigner toute source d'ignition.

Colmater la fuite si cela peut se faire sans danger.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection.

Ne pas inspirer les vapeurs. Assurer une aération suffisante.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations, les eaux de surface, les caves ou les excavations.

Risque d'explosion lors de la pénétration du liquide dans les canalisations.

Toute émission dans le voisinage doit être signalée aux services de police et d'incendie.

Méthodes de nettoyage: Ramasser avec un produit absorbant non inflammable (par ex.

sable/terre/kieselguhr/vermiculite) et éliminer conformément aux dispositions légales en vigueur. Nettoyer soigneusement la zone polluée.

En cas d'un épanchement de fortes quantités: Endiguer et pomper. Faire appel à un spécialiste.

Indications complémentaires:

Utiliser des outils pare-étincelle. Veiller au retour de flamme.

Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas inhaler la substance.  
Travailler sous une hotte. Prévoir une aspiration de l'air ambiant à hauteur du sol.  
Éviter toute formation de vapeur ou d'aérosol. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Veiller au retour de flamme. Travaux de soudage interdits. Utiliser des outils pare-étincelle.  
Utiliser uniquement des appareils protégés contre les déflagrations. Utiliser des prises de terre.

### Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés à une plage de température de 15 °C à 25 °C.  
Assurer une aération suffisante. Tenir à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.  
Matériau approprié: acier, Acier inoxydable, fer.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des substances comburantes, auto-inflammables ou s'enflammant facilement.

Indications diverses:

Garder sous clef.

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

### Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

| Type                | Valeur limite                     |
|---------------------|-----------------------------------|
| Canada: OEL 15 min  | 2,050 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm |
| Canada: OEL 8 hour  | 1,640 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm |
| Canada: OEL STEL    | 500 ppm                           |
| Canada: OEL TWA     | 400 ppm                           |
| Canada: VECD        | 500 ppm                           |
| Canada: VEMP        | 400 ppm                           |
| EUA: ACGIH: STEL    | 2,050 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm |
| EUA: ACGIH: TWA     | 1,640 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm |
| EUA: IDLH: TWA      | 750 ppm                           |
| EUA: NIOSH: Ceiling | 1,800 mg/m <sup>3</sup> ; 440 ppm |
| EUA: NIOSH: TWA     | 350 mg/m <sup>3</sup> ; 85 ppm    |
| EUA: OSHA: TWA      | 2,000 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm |

### Contrôles de l'exposition

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance.  
Manipuler la substance uniquement dans des installations ou systèmes fermés.  
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.<br>En cas de manipulation de grandes quantités: vêtements ignifuges, antistatique.<br>Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.<br>Type de gants: Caoutchouc nitrile-Epaisseur du revêtement > 0,4 mm.<br>Période de latence: > 480 min.<br>Autres possibilités: Caoutchouc fluoré (0,4 mm).<br>Matériau déconseillé: Caoutchouc naturel, caoutchouc butyle, PVC.<br>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.<br>Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.<br>En cas d'une exposition prolongée, utiliser un appareil respiratoire autonome.  |
| Mesures générales de protection et d'hygiène: | Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.<br>Éviter le contact avec la peau et les yeux.<br>Ne pas respirer les vapeurs. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.<br>Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .  |

### 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:  | Forme: liquide<br>Couleur: incolore  |
| Odeur:   | légèrement comme pétrole   |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible   |
| pH:  | Aucune donnée disponible   |
| Point de fusion/point de congélation:                  | -90.5 °C   |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 98.34 °C (1013 hPa)  |
| Point d'éclair:  | -4 °C  |
| Taux d'évaporation:                                    | Aucune donnée disponible   |
| Inflammabilité:  | Aucune donnée disponible   |
| Limites d'explosibilité:                               | LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1.10 Vol%<br>LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 6.70 Vol% |
| Tension de vapeur:                                     | à 20 °C: 48 hPa<br>à 50 °C: 190 hPa  |
| Densité de la vapeur:                                  | Aucune donnée disponible   |
| Densité:   | à 20 °C: 0.684 g/mL  |
| Solubilité:  | soluble dans ethanol et acétone  |
| Solubilité dans l'eau:                                 | à 20 °C: 0.05 g/L  |

|  |   |
|--|---|
| Coefficient de partage: n-octanol/eau: | 4.66 log P(o/w)<br>D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.  |
| Température d'auto-inflammabilité:     | Aucune donnée disponible  |
| Décomposition thermique:               | Aucune donnée disponible  |
| Viscosité, dynamique:                  | à 20 °C: 0.42 mPa*s   |
| Propriétés explosives:                 | Des mélanges explosifs à l'air peuvent déjà se former à température ambiante.   |
| Température d'ignition:                | 215 °C  |
| Indications diverses:                  | Poids moléculaire: 100,21 g/mol<br>Seuil olfactif: 50 ppm<br>Densité relative de la vapeur à 20 °C (air = 1): 3,45<br>Concentration de saturation à 20 °C: 197000 mg/m <sup>3</sup> |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Réactivité:                           | Liquide et vapeurs très inflammables.  |
| Stabilité chimique:                   | Stable si stocké dans les conditions prévues.<br>Le liquide s'évapore rapidement. Une distillation effectuée à pression atmosphérique normale n'altère pas la stabilité du produit.<br>Matériau déconseillé:<br>Gomme. Certaines matières plastiques présentent des incompatibilités avec d'autres matériaux.  |
| Possibilité de réactions dangereuses: | Des mélanges explosifs à l'air peuvent déjà se former à température ambiante.<br>Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles qui sont plus lourds que l'air. Ils s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flammes sur de grandes distances. Inflammable en présence de surfaces chaudes, d'étincelles et de flammes nues. |
| Conditions à éviter:                  | Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.  |
| Matières incompatibles:               | Oxydants forts (Risque d'incendie/Danger d'explosion)  |
| Produits de décomposition dangereux:  | En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.   |
| Décomposition thermique:              | Aucune donnée disponible   |

## 11. Informations toxicologiques

### Tests toxicologiques

|                 |   |
|-----------------|---|
| Toxicité aiguë: | DL50 Rat, par voie orale: > 15,000 mg/kg<br>CL50 Rat, par inhalation: 103 g/m <sup>3</sup> /4h<br>DL50 Lapin, dermique: > 3,160 mg/kg |
|-----------------|---|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Effets toxicologiques: | <p>Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation respiratoire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation cutanée: Manque de données.</p> <p>Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.</p> <p>Cancérogénicité: Manque de données.</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Manque de données.</p> <p>Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.</p> <p>Danger par aspiration: Asp. Tox. 1 = Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.</p> |
| Autres informations:   | <p>Sensibilisation: Aucun effet sensibilisant connu.</p> <p>Selon les connaissances actuelles, bonne tolérance physiologique (ni mutagène, ni cancérogène ou tératogène).</p>   |

## Symptômes

En cas d'inhalation:

Les vapeurs ont un effet irritant sur les muqueuses et les voies respiratoires.

S'il survient une élévation de la concentration: Maux de tête, vertiges, ivresse, excitation, état inconscient, arrêt respiratoire.

Après absorption:

Irritation des muqueuses de la bouche, du pharynx du tube et de l'appareil digestifs.

En cas d'une ingestion suivie d'un vomissement, il peut y avoir une inspiration dans les poumons susceptible de provoquer une pneumonie chimique ou une asphyxie.

Autres symptômes: Vertiges, état inconscient, paralysie respiratoire. Risque d'œdème pulmonaire.

Après contact avec la peau:

Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

Après contact avec les yeux: Peut provoquer des irritations.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Toxicité aquatique:   | <p>Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. La substance flotte à la surface de l'eau.</p> <p>Toxicité pour les algues: CE50 algues: 1,5 mg/L/8 h.</p> <p>Toxicité pour la daphnia: CE50 Daphnia magna: 1,5 mg/L/48 h.</p> <p>Toxicité pour le poisson: CL50 Carassius auratus: 4 mg/L/24 h.</p> |
| Indications diverses: | <p>Constante d'Henry: 278730 Pa*m<sup>3</sup>/mol (volatil).</p>   |

## Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

## Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Le produit est biodégradable.  
Facteur de bioconcentration (FBC): 340 - 2000 (calculé)

## Indications diverses relatives à l'écologie

Besoins en oxygène: DBO: 1,92 mgO<sub>2</sub>/l/5d  
DThO: 3,5 g/g  
Teneur en composés organiques volatils (COV):  
100 % en poids / 684 g/L  
Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.  
En cas d'un épanchement de fortes quantités: Danger pour l'eau potable.

# 13. Considérations relatives à l'élimination

## Produit

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.  
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

## 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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
UN 1206

## Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 1206, HEPTANES  
IMDG: UN 1206, HEPTANES (n-Heptane), MARINE POLLUTANT  
IATA-DGR: UN 1206, HEPTANES

## Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 3, Code: F1  
IMDG: Class 3, Subrisk P  
IATA-DGR: Class 3

## Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
II

## 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: UN1206  
 Désignation technique spécifique: UN 1206, HEPTANES  
 Hazard class or Division: 3  
 Groupe d'emballage: II  
 Labels: 3  
 Dispositions particulières: IB2, T4, TP2  
 Packaging – Exceptions: 150  
 Packaging – Non-bulk: 202  
 Packaging – Bulk: 242  
 Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: 5 L  
 Quantity limitations – Cargo only: 60 L  
 Vessel stowage – Location: B



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

UN Number: UN1206  
 Shipping name: ONU 1206, HEPTANES  
 TDG class: 3  
 Packing group: II  
 Explosive limit and limited quantity index: 1L  
 Passenger carrying road or rail index: 5L  
 Marine pollutant: P

**Transport maritime (IMDG)**

Numéro ONU: UN 1206  
 Désignation technique spécifique: UN 1206, HEPTANES (n-Heptane), MARINE POLLUTANT  
 Class or division, Subsidiary risk: Class 3, Subrisk P  
 Groupe d'emballage: II  
 Numéro EmS: F-E, S-D  
 Dispositions particulières: -  
 Quantités limitées: 1 L  
 Quantités exceptées: E2  
 Conditionnement - Instructions: P001  
 Conditionnement - Réglementations: -  
 IBC - Instructions: IBC02  
 IBC - Réglementations: -  
 Instructions réservoirs - IMO: -  
 Instructions réservoirs - UN: T4  
 Instructions réservoirs - Réglementations: TP2  
 Arrimage et manutention: Category B.  
 Propriétés et observations: Colourless volatile liquids. Explosive limits: 1.1%-6,7%. n-HEPTANE: flashpoint -4°C c.c. Immiscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.  
 Polluant marin: oui  
 Groupe de ségrégation: none

### Transport aérien (IATA)

|  |  |
|--|--|
| Numéro UN d'identification:                  | UN 1206                                  |
| Désignation technique spécifique:            | UN 1206, HEPTANES                        |
| Class or division, Subsidiary risk:          | Class 3                                  |
| Groupe d'emballage:                          | II                                       |
| Étiquette de danger:                         | Flamm. liquid                            |
| Code de quantité exceptée:                   | E2                                       |
| Avions passagers et cargo: Quantité limitée: | Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L |
| Avions passagers et cargo:                   | Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L  |
| Avion-cargo uniquement:                      | Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L |
| Emergency Response Guide-Code (ERG):         | 3H                                       |

## 15. Règlements

### Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible

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

TSCA Inventory: repertorié  
NIOSH Recommendations:  
Occupational Health Guideline: 0312

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

California Proposition 65 code: not listed  
Idaho Air Pollutant List:  
Title 585: AAC: 82 - EL: 109 - OEL: 1640 - Title 586: -  
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6  
Minnesota Haz. Substance:  
Codes: ANO - Ratings: -  
Pennsylvania Haz. Substance code: -  
Washington Air Contaminant:  
TWA: 400 ppm - 1600 mg - STEL: 500 ppm - 2000 mg  
California Proposition 65 code: not listed  
Idaho Air Pollutant List:  
Title 585: AAC: 82 - EL: 109 - OEL: 1640 - Title 586: -  
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6  
Minnesota Haz. Substance:  
Codes: ANO - Ratings: -  
Pennsylvania Haz. Substance code: -  
Washington Air Contaminant:  
TWA: 400 ppm - 1600 mg - STEL: 500 ppm - 2000 mg

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

Numéro CE: 205-563-8  
Numéro d'identification UE: 601-008-00-2

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 100 % n-Heptane.  
Contient n-Heptane.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)

Fire: 3 (Serious)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate)

Flammability: 3 (Serious)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

|                 |   |
|-----------------|---|
| HEALTH          | 2 |
| FLAMMABILITY    | 3 |
| PHYSICAL HAZARD | 0 |
|                 | X |

Abréviations et acronymes:

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 Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu  
Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique  
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
Asp. Tox.: Toxicité par aspiration  
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  
DBO: Demande biochimique en oxygène  
DL50: Dose létale 50%  
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
DThO: Demande théorique en oxygène  
EC50: Concentration efficace 50%  
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses  
EN: Norme européenne  
EQ: Quantités exceptées  
FBC: Facteur de bioconcentration  
Flam. Liq.: Liquide inflammable  
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  
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité  
log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
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  
PVC: Polychlorure de vinyle  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail  
Skin Irrit.: Irritation de la peau  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
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 14: Mise à jour d'ordre général

Créée:

13/1/1998

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.