

635C2A - SuperSkin pour produits sans PUR

Numéro de matière 635C 2A

Page:

1 de 12

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

635C2A - SuperSkin pour produits sans PUR

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

635C2A=1-1 = SuperSkin für Nicht-PUR Produkte

635C2A=1-14 = SuperSkin für Nicht-PUR Produkte

635C2A=1-18 = SuperSkin für Nicht-PUR Produkte

635C2A=2.5-1 = SuperSkin für Nicht-PUR Produkte

635C2A=2.5-14 = SuperSkin für Nicht-PUR Produkte

635C2A=2.5-18 = SuperSkin für Nicht-PUR Produkte

635C2A=5-1 = SuperSkin für Nicht-PUR Produkte

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Agent d'enduction 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: transparent ou Gamme de couleurs RAL

Odeur:

caractéristique

**635C2A - SuperSkin pour produits
sans PUR**

Numéro de matière 635C 2A

Page: 2 de 12

Classification: Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. Carc. 2. STOT SE 3.

Symboles de danger:

Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger: Liquide et vapeurs très inflammables.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut irriter les voies respiratoires.
Susceptible de provoquer le cancer.

Conseils de prudence: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
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.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
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.
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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

Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.
voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Pellicule thermoplastique liquide à base de polyuréthane, mélangé avec des solvants organiques, d'une rapide volatilité (THF) et coloré à l'aide de pigments physiologiquement inoffensifs.

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 109-99-9	Tétrahydrofurane	70 - 90 %	Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. Carc. 2. STOT SE 3.

4. Premiers secours

Informations générales: En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.

En cas d'inhalation: Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger.
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire Appeler un médecin.

635C2A - SuperSkin pour produits sans PUR

Numéro de matière 635C 2A

Page: 3 de 12

Après contact avec la peau:

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
Laver soigneusement avec de l'eau et du savon. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Contact avec les yeux:

Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante.
Appeler aussitôt un médecin.

Ingestion:

Ne pas provoquer de vomissement. Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau, si possible avec du charbon actif.
Allonger la victime au calme et appeler aussitôt un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas d'inhalation:
Irritation des muqueuses, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, nausée, état inconscient.
Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.
Après absorption:
Irritation des muqueuses de la bouche, du pharynx du tube et de l'appareil digestifs.
Après contact avec la peau: Peut provoquer des irritations.
Tétrahydrofurane: Risque de résorption dermique.
Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

Informations pour le médecin

Attention: risque d'aspiration en cas de vomissements et de renvois gastriques.
Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: -21 °C (IP 170 Abel)

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction, dioxyde de carbone, sable.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

jet d'eau de forte puissance

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut se dégager du monoxyde de carbone (CO). Les vapeurs s'épanchent sur de grandes surfaces et peuvent provoquer des incendies et retours de flamme.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Indications complémentaires:

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.
Directives nationales Allemagne:
Classe de température (DIN 57165): T1-Groupe d'explosion: IIA

635C2A - SuperSkin pour produits sans PUR

Numéro de matière 635C 2A

Page: 4 de 12

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles:** Eloigner toute source d'ignition.
Evacuer les personnes en lieu sûr.
Porter des vêtements de travail appropriés. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
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. Danger d'explosion! Informer si nécessaire les autorités compétentes.
- Méthodes de nettoyage:** Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel) et recueillir dans un récipient clos en vue d'une élimination adéquate.
- Indications complémentaires:** Utiliser des outils pare-étincelle. Veiller au retour de flamme.
Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

- Précautions de manipulation:** Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Ne pas laisser les récipients ouverts.
Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.
Aspirer les vapeurs à leur source. Porter un équipement de protection approprié.
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inspirer les vapeurs.
- Protection contre l'incendie et les explosions:** Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Conserver à l'écart de la chaleur.
Peut former des peroxydes explosifs. Éviter le choc et le frottement.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Travaux de soudage interdits.
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.
N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants.

Stockage

- Conditions de stockage et de conditionnement:** Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.
Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.
Matières incompatibles: certaines matières plastiques, gomme, étain.
Matériau approprié: Acier inoxydable, aluminium, polyéthylène, Téflon, polyamide.
- Conseils pour le stockage en commun:** Ne pas stocker avec des substances comburantes, auto-inflammables ou s'enflammant facilement.
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
- Indications diverses:** Température de travail: température intérieure ambiante.
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

635C2A - SuperSkin pour produits sans PUR

Numéro de matière 635C 2A

Page:

5 de 12

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
109-99-9	Tétrahydrofurane	Canada: OEL 15 min	295 mg/m ³ ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL 8 hour	147 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL STEL	100 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL TWA	50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: VECD	100 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Canada: VEMP	50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		EUA: ACGIH: STEL	295 mg/m ³ ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau)
		EUA: ACGIH: TWA	147 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		EUA: IDLH: TWA	2,000 ppm [10% LEL]
		EUA: NIOSH: STEL	735 mg/m ³ ; 250 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	590 mg/m ³ ; 200 ppm
		EUA: OSHA: TWA	590 mg/m ³ ; 200 ppm

Valeurs limites biologiques:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite	Paramètre	Échantillonnage
109-99-9	Tétrahydrofurane	EUA: ACGIH-BEI, urine	2 mg/L	Tétrahydrofurane	fin de l'exposition voire fin du processus

Contrôles de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

Température de travail: température intérieure ambiante.

Respecter les mesures de précaution usuelles lors de la manipulation de produits chimiques.

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 des vêtements de protection et des chaussures résistant aux produits chimiques.
Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
Type de gants: Néoprène, Caoutchouc nitrile.
période de latence > 480 min.
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

635C2A - SuperSkin pour produits sans PUR

Numéro de matière 635C 2A

Page: 6 de 12

- Protection respiratoire:** Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.
Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.
En cas d'une exposition prolongée, utiliser un appareil respiratoire autonome.
- Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inspirer les vapeurs.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.
Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .
Température de travail: température intérieure ambiante.

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 Couleur: transparent ou Gamme de couleurs RAL
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	-108 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	66 °C (ASTM D 97) -21 °C (IP 170 Abel)
Point d'éclair:	-21 °C (IP 170 Abel)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1.50 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 12.00 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 173 hPa à 50 °C: (THF) 578.4 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 0.9 g/cm ³
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Une distillation effectuée à pression atmosphérique normale n'altère pas la stabilité du produit.
Viscosité, cinématique:	à 20 °C: 360 s (DIN 53211)
Température d'ignition:	212 °C (ASTM 2155)

635C2A - SuperSkin pour produits sans PUR

Numéro de matière 635C 2A

Page: 7 de 12

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Liquide et vapeurs très inflammables. Peut former des peroxydes explosifs. Sensible à la lumière, sensible à l'air.
Stabilité chimique:	Stabilisé avec di-tert.-Butyl-2,6- méthyl-4-phénol. Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses:	Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
Conditions à éviter:	Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. Possibilité de formation de mélanges vapeur/air inflammables en cas de stockage dans des récipients de grand volume et à température supérieure à la température ambiante. Éviter le choc et le frottement.
Matières incompatibles:	Oxygène, hydroxydes alcalins, hydrures, brome, étain. Vive réaction avec agents oxydants. Corrode de nombreuses matières plastiques et le caoutchouc.
Produits de décomposition dangereux:	Formation possible de peroxyde en cas d'exposition du produit à l'air et à l'eau. Danger d'explosion!
Décomposition thermique:	En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. Une distillation effectuée à pression atmosphérique normale n'altère pas la stabilité du produit.

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Toxicité aiguë:	LD50 Rat, par voie orale: (THF) 3,000 mg/kg LC50 Rat, par inhalation, 4h: 54 mg/l
-----------------	--

635C2A - SuperSkin pour produits sans PUR

Numéro de matière 635C 2A

Page: 8 de 12

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: Manque de données.</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.</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: Carc. 2 = Susceptible de provoquer le cancer.</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 irriter les voies respiratoires.</p> <p>voie d'exposition: inhalation.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.</p> <p>Danger par aspiration: Manque de données.</p>
Autres informations:	<p>Tétrahydrofurane:</p> <p>Provoque un ralentissement des fonctions cérébrales.</p> <p>Aucun effet sensibilisant connu.</p>

Symptômes

En cas d'inhalation:

Irritation des muqueuses, toux, dyspnée, maux de tête vertiges, nausée, état inconscient.

Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.

Après absorption:

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

Après contact avec la peau: Peut provoquer des irritations.

Tétrahydrofurane: Risque de résorption dermique.

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

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique:	<p>Tétrahydrofurane:</p> <p>Toxicité pour la daphnia:</p> <p>CE50 Daphnia magna: 382 mg/L/ 24 h.</p> <p>Toxicité pour le poisson:</p> <p>CL50 Pimephales promelas: 2160 mg/L/ 96 h.</p> <p>CL50 Leuciscus idus: 2820 mg/L.</p>
---------------------	--

Effets dans les stations d'épuration:

En cas d'un déversement conforme en faibles concentrations dans des stations d'épuration biologique adéquates, des perturbations de la dégradabilité des boues activées sont peu probables.

**635C2A - SuperSkin pour produits
sans PUR**

Numéro de matière 635C 2A

Page: 9 de 12

Indications diverses: Le produit ne doit pas être déchargé dans les cours d'eau sans traitement préalable (station d'épuration biologique).

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Tétrahydrofurane:
Biodégradabilité: 39% / 28 d (Test de la bouteille fermée).
Le produit n'est pas facilement biodégradable.

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):
79 % en poids / 711 g/L
Remarques générales: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et 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.
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 1993

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (tétrahydrofurane)
IMDG, IATA-DGR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Tetrahydrofurane)

Classe(s) de danger pour le transport

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

Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
II

Dangers pour l'environnement

Polluant marin: non



635C2A - SuperSkin pour produits sans PUR

Numéro de matière 635C 2A

Page: 10 de 12

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: UN1993
Désignation technique spécifique: UN 1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (tétrahydrofurane)
Hazard class or Division: 3
Groupe d'emballage: II
Labels: 3
Symboles: G
Dispositions particulières: IB2, T7, TP1, TP8, TP28
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: UN1993
Shipping name: ONU 1993, Liquide inflammable, n.s.a. (tétrahydrofurane)
TDG class: 3
Packing group: II
Special provisions: 16, 150
Explosive limit and limited quantity index: 1 L
Passenger carrying road or rail index: 5 L
Marine pollutant: P

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 1993
Désignation technique spécifique: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Tetrahydrofurane)
Class or division, Subsidiary risk: Class 3, Subrisk -
Groupe d'emballage: II
Numéro EmS: F-E, S-E
Dispositions particulières: 274
Quantités limitées: 1 L
Quantités exceptées: E2
Conditionnement - Instructions: P001
Conditionnement - Réglementations: -
IBC - Instructions: IBC02
IBC - Réglementations: -
Instructions réservoirs - IMO: -
Instructions réservoirs - UN: T7
Instructions réservoirs - Réglementations: TP1, TP8, TP28
Arrimage et manutention: Category B.
Propriétés et observations: -
Polluant marin: non
Groupe de ségrégation: none

635C2A - SuperSkin pour produits sans PUR

Numéro de matière 635C 2A

Page: 11 de 12

Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 1993
Désignation technique spécifique::	UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Tetrahydrofurane)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 3
Groupe d'emballage:	II
Etiquette 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
Dispositions particulières:	A3
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3H

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Tétrahydrofurane: DSL: repertorié

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Tétrahydrofurane: TSCA Inventory: repertorié
Clean Air Act:
CAA SOCM Chemical: oui
Other Environmental Laws:
CERCLA: RQ 1000 lbs.
RCRA Hazardous Wastes: Code U213
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0602

Directives nationales - U.S. State Regulations

Tétrahydrofurane: Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 1000 - RQ State: Federal Regulations Apply
Idaho Air Pollutant List:
Title 585 - AAC: 29.5 - EL: 39.3 - WEL: 590 - Title 586 -
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F8
Minnesota Haz. Substance:
Codes: AO, Ratings: -, Status: Title III.
New York List of Hazardous Substances:
RQ -- Air: 1000 - RQ -- Land: 100 - Note: No Note Associated with this chemical.
Pennsylvania Haz. Substance code: E
Washington Air Contaminant:
TWA: 200 ppm / 590 mg - STEL: 250 ppm / 735 mg

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 70 - 90 % Tétrahydrofurane. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
Contient Tétrahydrofurane

**635C2A - SuperSkin pour produits
sans PUR**

Numéro de matière 635C 2A

Page: 12 de 12

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)

Fire: 3 (Serious)

Reactivity: 1 (Slight)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate) - Chronic effects

Flammability: 3 (Serious)

Physical Hazard: 1 (Slight)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	2
FLAMMABILITY		3
PHYSICAL HAZARD		1
		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
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
Carc.: Carcinogénétique
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
Eye Irrit.: Irritation des yeux
FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation
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
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
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
SNC: Système nerveux central
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:

Mise à jour d'ordre général

Créée:

11/12/1997

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.