

519L5 - Agent séparateur en Silicone

Numéro de matière 519L 5

Page: 1 de 12

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

519L5 - Agent séparateur en Silicone

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

519L5 = Silikon-Trennmittel

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Agent séparateur et lubrifiant, 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 & 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: Aérosol

Couleur: incolore

Odeur:

légèrement

Classification:

Flam. Aerosol 1. Compr. Gas.

519L5 - Agent séparateur en Silicone

Numéro de matière 519L 5

Page: 2 de 12

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

Aérosol extrêmement inflammable.

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence:

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.

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

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

L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons. Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.

Propulseur:

Un contact avec le produit peut provoquer des brûlures par le froid ou des gelures.

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Composition de Polydiméthylsiloxane et propulseur.

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 106-97-8	n-Butane, <0,1% 1,3-Butadiène	>= 50 %	Flam. Gas 1. Liquef. Gas.
CAS 74-98-6	Propane	5 - 10 %	Flam. Gas 1. Compr. Gas.

4. Premiers secours

Informations générales: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais. En cas de difficultés ou même d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration de sauvetage ou utiliser un appareil respiratoire ou un appareil à oxygène.
En cas de malaises, consulter un médecin.

Après contact avec la peau:

En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Recouvrir les endroits gelés d'une protection stérile.
En cas de malaises, consulter un médecin.

519L5 - Agent séparateur en Silicone

Numéro de matière 519L 5

Page: 3 de 12

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. En cas d'une irritation persistante, consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'inhalation produit un effet narcotique/une sensation d'ivresse.
En cas d'une exposition prolongée: Nausée, état semi-conscient, maux de tête, excitation, somnolence, vertiges, état inconscient.
En présence de fortes concentrations de vapeur: troubles du SNC, état inconscient.
Même une brève inhalation d'une quantité plus importante de gaz peut entraîner la mort.
Risque d'asphyxie!

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: -60 °C (n-Butane)

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, mousse, dioxyde de carbone

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aérosol extrêmement inflammable. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosifs.
En cas d'incendie, risque de dégagement de: dioxyde de silice, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Indications complémentaires:

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.
Combattre l'incendie en respectant une distance de sécurité.
Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse.

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.

Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Propagation du gaz notamment au niveau du sol (plus lourd que l'air) et respecter la direction du vent.

519L5 - Agent séparateur en Silicone

Numéro de matière 519L 5

Page: 4 de 12

Précautions en matière d'environnement:

Éviter toute infiltration du produit dans le sol, les canalisations, les eaux courantes, les locaux situés en contrebas ainsi que les excavations.
Le gaz/vapeur est plus lourd que l'air et il peut s'accumuler dans des locaux fermés, plus particulièrement au sol/dans des zones situées plus bas.
Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

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).
Nettoyer soigneusement la zone polluée.
En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper.
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.
Nettoyer la zone polluée avec de l'eau et du savon.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas respirer les aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection approprié.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur. Ne pas vaporiser dans les yeux.

Protection contre l'incendie et les explosions:

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. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

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 du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
A stocker en position debout.

Conseils pour le stockage en commun:

Tenir à l'écart des matières combustibles. Ne pas stocker avec des substances comburantes.

519L5 - Agent séparateur en Silicone

Numéro de matière 519L 5

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
106-97-8	n-Butane, <0,1% 1,3-Butadiène	Canada: OEL 8 hour	1,000 ppm
		Canada: OEL STEL	1,000 ppm
		Canada: VEMP	1,900 mg/m ³ ; 800 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	1,000 ppm
		EUA: IDLH: TWA	1,600 ppm [>10% LEL]
74-98-6	Propane	EUA: NIOSH: TWA	1,900 mg/m ³ ; 800 ppm
		Canada: OEL 8 hour	1,000 ppm
		EUA: IDLH: TWA	2,100 ppm [10% LEL]
		EUA: NIOSH: TWA	1,800 mg/m ³ ; 1,000 ppm
		EUA: OSHA: TWA	1,800 mg/m ³ ; 1,000 ppm

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.

Protection antidéflagrante indispensable.

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 antistatiques et ignifuges.

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

Type de gants: caoutchouc butyle - Période de latence: 480 min.

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.

La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. 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.

Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur.

519L5 - Agent séparateur en Silicone

Numéro de matière 519L 5

Page:

6 de 12

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

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

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: Aérosol Couleur: incolore
Odeur:	légèrement
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	> -138 °C (n-Butane)
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	-60 °C (n-Butane)
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): 10.00 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 2,700 hPa à 50 °C: 7,300 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 0.6 g/mL
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: pratiquement insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	> 250°C (Polydiméthylsiloxane)
Température d'ignition:	365 °C (n-Butane)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Aérosol extrêmement inflammable. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses:	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Conditions à éviter:	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. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
Matières incompatibles:	Réagit violemment avec oxydants forts. (Danger d'explosion)

519L5 - Agent séparateur en Silicone

Numéro de matière 519L 5

Page: 7 de 12

Produits de décomposition dangereux:

Pour le constituant silicone:

En présence de températures dépassant env. 150 °C, on a pu relever la présence de petites quantités de formaldéhyde provenant de la décomposition par oxydation.

Décomposition thermique: > 250°C (Polydiméthylsiloxane)

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

- Toxicité aiguë:** DL50 Rat, par voie orale: > 5,000 mg/kg (Littérature)
DL50 Rat, dermique: > 2,008 mg/kg (ext. rapport d'essai)
- Effets toxicologiques:** Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- 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: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Non irritant (Lapin; ext. rapport d'essai)
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Légèrement irritant (Lapin; ext. rapport d'essai)
- Sensibilisation respiratoire: Manque de données.
- Sensibilisation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Non sensibilisant (Méthode Magnusson-Klingmann, Cochon d'Inde - ext. rapport d'essai)
- Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro. (OECD 471)
- Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Rat, par voie orale, NOAEL: >= 1000 mg/kg (Polydiméthylsiloxane)
- Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Lapin, par voie orale, NOAEL: >= 1000 mg/kg (Polydiméthylsiloxane)
- 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.

519L5 - Agent séparateur en Silicone

Numéro de matière 519L 5

Page: 8 de 12

Symptômes

En cas d'inhalation:

Indication sur n-Butane: L'inhalation produit un effet narcotique/une sensation d'ivresse.

En cas d'une exposition prolongée: Nausée, état semi-conscient, maux de tête, excitation, somnolence, vertiges, état inconscient.

En présence de fortes concentrations de vapeur: troubles du SNC, état inconscient.

Même une brève inhalation d'une quantité plus importante de gaz peut entraîner la mort.

Risque d'asphyxie!

Après contact avec la peau:

Durant la pulvérisation: Un contact avec le produit peut provoquer des brûlures par le froid ou des gelures.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Selon notre expérience actuelle, une toxicité pour le poisson est peu probable.

Effets dans les stations d'épuration:

Selon les connaissances actuelles, des effets néfastes dans les stations d'épuration sont peu probables.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Pour le constituant silicone:

Le produit n'est pas biodégradable. Les polydiméthylsiloxanes sont partiellement dégradables par phénomènes abiotiques

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):

91.6 % en poids (= 218g/400ml)

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: Déchets spéciaux. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Même après usage, ne pas ouvrir de force ni incinérer. Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

Conditionnement

Recommandation: Vider soigneusement et si possible complètement. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion.

519L5 - Agent séparateur en Silicone

Numéro de matière 519L 5

Page: 9 de 12

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 1950, AÉROSOLS

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 2, Code: 5F

IMDG: Class 2, Subrisk -, see SP63

IATA-DGR: Class 2.1



Groupe d'emballage

ADR/RID, IATA-DGR: néant

IMDG: -

Dangers pour l'environnement

Polluant marin: non

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: UN1950
Désignation technique spécifique: UN 1950, AÉROSOLS
Hazard class or Division: 2.1
Labels: 2.1
Dispositions particulières: N82
Packaging – Exceptions: 306
Packaging – Non-bulk: None
Packaging – Bulk: None
Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: 75 kg
Quantity limitations – Cargo only: 150 kg
Vessel stowage – Location: A
Vessel stowage – Other: 25, 87, 126, 157



Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN1950
Shipping name: ONU 1950, AÉROSOLS
TDG class: 2.1 (6.1)
Special provisions: 80
Explosive limit and limited quantity index: 0.125 L
Passenger carrying road or rail index: 75 L

519L5 - Agent séparateur en Silicone

Numéro de matière 519L 5

Page: 10 de 12

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 1950
Désignation technique spécifique::	UN 1950, AEROSOLS
Class or division, Subsidiary risk:	Class 2, Subrisk -, see SP63
Groupe d'emballage:	-
Numéro EmS:	F-D, S-U
Dispositions particulières:	63 190 277 327 344 381 959
Quantités limitées:	See SP277
Quantités exceptées:	E0
Conditionnement - Instructions:	P207, LP200
Conditionnement - Réglementations:	PP87, L2
IBC - Instructions:	-
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	-
Instructions réservoirs - Réglementations:	-
Arrimage et manutention:	SW1 SW22
Séparation:	SG69
Propriétés et observations:	-
Polluant marin:	non
Groupe de ségrégation:	none

Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 1950
Désignation technique spécifique::	UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE
Class or division, Subsidiary risk:	Class 2.1
Etiquette de danger:	Flamm. gas
Code de quantité exceptée:	E0
Avions passagers et cargo: Quantité limitée:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Avions passagers et cargo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Dispositions particulières:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

15. Règlements

Directives nationales - Canada

n-Butane, <0,1% 1,3-Butadiène:	DSL: repertorié
Propane:	DSL: repertorié

519L5 - Agent séparateur en Silicone

Numéro de matière 519L 5

Page: 11 de 12

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

n-Butane, <0,1% 1,3-Butadiène: TSCA Inventory: repertorié
Clean Air Act:
CAA Accidental Release Prevention: Threshold 10000 lbs. / Basis for listing = f
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0068*

Propane: TSCA Inventory: repertorié
Clean Air Act:
CAA Accidental Release Prevention: Threshold 10000 lbs. / Basis for listing = f
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0524

Directives nationales - U.S. State Regulations

n-Butane, <0,1% 1,3-Butadiène: Delaware Air Quality Management List:
DRQ: F 1000** - RQ State: State requirements differs from Federal
Massachusetts Haz. Substance codes: 4,5,6
Minnesota Haz. Substance:
Codes: A - Ratings: - - Status: Title III
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: 1011 - Sub No.: 0273 - TPQ: -
Pennsylvania Haz. Substance code: -
Washington Air Contaminant:
TWA: 800 ppm - 1900 mg

Propane: California Proposition 65 code: -
Delaware Air Quality Management List:
DRQ: F 1000** - RQ State: State requirements differs from Federal
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6
Minnesota Haz. Substance:
Codes: AP - Ratings: - - Status: Title III
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: 1978 - Sub No.: 1594 - TPQ: -
Pennsylvania Haz. Substance code: -
Washington Air Contaminant:
TWA: 1000 ppm - 1800 mg

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

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient >= 50 % n-Butane, <0,1% 1,3-Butadiène, 5 - 10 % Propane. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

519L5 - Agent séparateur en Silicone

Numéro de matière 519L 5

Page: 12 de 12

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)
Fire: 4 (Severe)
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)
Flammability: 4 (Severe)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	4
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
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
CAS: Service des résumés chimiques
CE: Communauté européenne
CFR: Code des règlements fédéraux
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
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses
EN: Norme européenne
EQ: Quantités exceptées
Flam. Gas: Gaz inflammables
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
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
SNC: Système nerveux central
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: 18/6/2018

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.