

635L8 - Laque pour intérieur des fûts, incolore

Numéro de matière 635L 8

Page:

1 de 13

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial du produit:

635L8 - Laque pour intérieur des fûts, incolore

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

635L8 = Trichter-Innenlack, farblos

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation générale:

Laque, agent d'enduction.

Uniquement pour utilisateurs professionnels.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société:

OTTO BOCK FRANCE SARL

Z.A. Courtaboeuf

Rue/B.P.:

4, Rue de la Réunion, B.P. 11

Place, Lieu:

FR-91941 Les Ulis

WWW:

www.ottobock.fr

E-mail:

information@ottobock.fr

Téléphone:

(1) 69 18 88 30

Télécopie:

(1) 69 07 18 02

Service responsable de l'information:

Christophe Jurbert, Responsable IT,

Téléphone: (1) 69 18 88 60, Email: christophe.jurbert@ottobock.com

Indications diverses:

Siège:

Ottobock SE & Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

1.4 Numéro d'appel d'urgence**Centre anti-Poisons de Strasbourg,****Téléphone: +33 388 373737****Transport:****CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)****Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)**

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 Skin Irrit. 2; H315 Provoque une irritation cutanée.
 Eye Irrit. 2; H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 Repr. 2; H361d Susceptible de nuire au fœtus.
 STOT SE 3; H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 STOT RE 2; H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence:

P210	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.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260	Ne pas respirer les vapeurs.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P305+P351+P338	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.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Marquage spécial

Texte pour l'étiquetage: Contient toluène et Acétate d'éthyle.

2.3 Autres dangers

Pas de risques spéciaux à signaler.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

3.2 Mélanges

Spécification chimique: Préparation à base de liant synthétique et de solvant.

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
REACH 01-2119471310-51-xxxx N°CE 203-625-9 CAS 108-88-3	Toluène	25 - 50 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Repr. 2; H361d. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.
N°CE 205-500-4 CAS 141-78-6	Acétate d'éthyle	12,5 - 20 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales: Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.
Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.

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
En cas de problèmes respiratoires, apport d'oxygène Appeler un médecin.
Protéger la victime du froid.
En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.

Après contact avec la peau: Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon.
Etendre ensuite de la crème sur la peau. N'employer ni solvants, ni diluants.
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. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

Ingestion: Ne pas provoquer de vomissement. Consulter aussitôt un médecin. Allonger la victime au calme.
en cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).
Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas d'inhalation: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Nocif. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.

L'inhalation de vapeurs en concentrations dépassant les valeurs AGW (conc. max. au poste de travail) peut avoir des effets nocifs (irritation des muqueuses et voies respiratoires, affections du foie et des reins, troubles du système nerveux).

Autres symptômes:

Maux de tête, vertiges, fatigue, asténie musculaire, effets narcotiques et dans certains cas exceptionnels perte de conscience.

Après contact avec la peau: Irritant.

Un contact prolongé ou fréquent avec le produit déséquilibre la teneur en sébum de la peau et provoque le dessèchement de celle-ci. Le produit peut pénétrer dans le corps par voie cutanée.

Après contact avec les yeux:

Des projections dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des lésions réversibles.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

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

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

jet d'eau de forte puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Facilement inflammable. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosifs.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol

En cas d'incendie, formation d'une fumée noire, épaisse et nocive.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Indications complémentaires:

Refroidir avec de l'eau les récipients fermés se trouvant à proximité du foyer d'incendie.

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Assurer une aération suffisante.

Tenir toute personne non protégée à l'écart. Porter un équipement de protection approprié.

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

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter toute infiltration du produit dans le sol, les canalisations, les eaux courantes, les locaux situés en contrebas ainsi que les excavations. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant non inflammable (par ex. sable/terre/kieselguhr/vermiculite) et éliminer conformément aux dispositions légales en vigueur. Effectuer ensuite un nettoyage avec des détergents. Ne pas utiliser de solvants.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.
Éviter de dépasser les valeurs limites WEL.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Éviter une inhalation des vapeurs et des aérosols.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Il est conseillé de porter des vêtements et des chaussures antistatiques. Porter un équipement de protection approprié.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Éviter la formation de vapeurs comburantes et explosibles dans l'air.
Tenir à l'écart de la lumière nue, du feu et de toute autre source d'ignition. Interdit de fumer.
Le produit peut se charger électrostatiquement.
Lors du transvasement, n'utiliser que des garnitures et conduits mis à terre.
Les appareillages électriques doivent être protégés contre les déflagrations selon les normes.
Les sols doivent pouvoir conduire l'électricité. Utiliser des outils pare-étincelle.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver dans des locaux secs et bien ventilés à une plage de température de 5 °C à 35 °C.
Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.
Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit.
Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression!
Les sols doivent pouvoir conduire l'électricité.

Conseils pour le stockage en commun:

Tenir à l'écart de substances fortement acides et alcalines ainsi que d'agents oxydants.

Indications diverses:

Accès à l'entrepôt réservé aux personnels compétents.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
108-88-3	Toluène	Europe: IOELV: STEL	384 mg/m ³ ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Europe: IOELV: TWA	192 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		France: VLE	384 mg/m ³ ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau)
		France: VME	76,8 mg/m ³ ; 20 ppm (peut être absorbé par la peau)
141-78-6	Acétate d'éthyle	Europe: IOELV: STEL	1468 mg/m ³ ; 400 ppm
		Europe: IOELV: TWA	734 mg/m ³ ; 200 ppm
		France: VLE	1468 mg/m ³ ; 400 ppm
		France: VME	734 mg/m ³ ; 200 ppm

8.2 Contrôle de l'exposition

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants.

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

Protection individuelle

Contrôle de l'exposition professionnelle

- 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 la norme EN 14387.
- Protection des mains:** gants de protection conforme à la norme EN 374.
Type de gants: Viton - Epaisseur du revêtement 0,70 mm.
Période de latence: > 480 min.
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
En cas d'un contact prolongé ou fréquent: appliquer une crème dermatologique sur les parties de la main en contact avec le produit.
- Protection oculaire:** Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166.
- Protection corporelle:** Porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles (coton) ou en fibres résistantes à la chaleur.
Après contact avec la peau: Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement.
- Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
Enlever aussitôt les vêtements souillés ou mouillés.
Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

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

Cf. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: liquide Couleur: incolore
Odeur:	spécifique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	à 20 °C: neutre
Point de fusion/point de congélation:	inapplicable
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	inapplicable
Point éclair/plage d'inflammabilité:	-4 °C (DIN 53213)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1,20 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 11,50 Vol%
Tension de vapeur:	à 20 °C: 34,41 hPa (berechnet) à 50 °C: (acétate d'éthyle) 360 hPa
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 0,95 g/mL (DIN 53217)
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	à 20 °C: 85 s (DIN 53211, 4mm)
Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Température d'ignition:	460 °C
Teneur en solvant:	70 %
Teneur en corps solides:	30 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

10.2 Stabilité chimique

Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosifs.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol

10.4 Conditions à éviter

Conserver à l'écart de la chaleur.

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

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

10.5 Matières incompatibles

Substances fortement acides et alcalines et agents oxydants.

10.6 Produits de décomposition dangereux

En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes azotiques, fumée, dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

En cas d'incendie, formation d'une fumée noire, épaisse et nocive.

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques: Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.
 Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.
 Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.
 Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2; H315 = Provoque une irritation cutanée.
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2; H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.
 Sensibilisation respiratoire: Manque de données.
 Sensibilisation cutanée: Manque de données.
 Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.
 Cancérogénité: Manque de données.
 Toxicité pour la reproduction: Repr. 2; H361d = Susceptible de nuire au fœtus.
 Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.
 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3; H336 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 2; H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 Danger par aspiration: Manque de données.

635L8 - Laque pour intérieur des fûts, incolore

Numéro de matière 635L 8

Page: 9 de 13

Symptômes

En cas d'inhalation: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Nocif. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.

L'inhalation de vapeurs en concentrations dépassant les valeurs AGW (conc. max. au poste de travail) peut avoir des effets nocifs (irritation des muqueuses et voies respiratoires, affections du foie et des reins, troubles du système nerveux).

Autres symptômes:

Maux de tête, vertiges, fatigue, asténie musculaire, effets narcotiques et dans certains cas exceptionnels perte de conscience.

Après contact avec la peau: Irritant.

Un contact prolongé ou fréquent avec le produit déséquilibre la teneur en sébum de la peau et provoque le dessèchement de celle-ci. Le produit peut pénétrer dans le corps par voie cutanée.

Après contact avec les yeux:

Des projections dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des lésions réversibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques
12.1 Toxicité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:

Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

12.6 Autres effets nocifs

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations. Concerne toluène en général: En cas d'un épanchement de fortes quantités: Danger pour l'eau potable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination
13.1 Méthodes de traitement des déchets
Produit

Code de déchet: 08 01 11* = Déchets de peintures et de laques contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses..

* = Soumis à une documentation.

635L8 - Laque pour intérieur des fûts, incolore

Numéro de matière 635L 8

Page: 10 de 13

Recommandation: Incinération avec autorisation des autorités locales.
Ne pas jeter les résidus à l'égout. Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.
Éviter une introduction dans l'environnement.

Conditionnement

Code de déchet: 15 01 04 = Emballages métalliques

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 1263

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID: ONU 1263, PEINTURES

ADN: ONU 1263, Peintures

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN: Classe 3, Code: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

II

14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage: ADR/RID: Classe de danger 33, Numéro ONU UN 1263

Étiquette de danger: 3

Dispositions particulières: 163 367 640C 650

Quantités limitées: 5 L

EQ: E2

Conditionnement - Instructions: P001

Conditionnement - Dispositions particulières: PP1

Réglementations particulières pour le conditionnement groupé:

MP19

Réservoirs mobiles - Instructions: T4

Réservoirs mobiles - Dispositions particulières:

TP1 TP8 TP28

Codification réservoirs: L1.5BN

Code de restriction en tunnel: D/E

635L8 - Laque pour intérieur des fûts, incolore

Numéro de matière 635L 8

Page: 11 de 13

Transport par voie fluviale (ADN)

Etiquette de danger: 3
 Dispositions particulières: 163 367 640C 650
 Quantités limitées: 5 L
 EQ: E2
 Equipement nécessaire: PP - EX - A
 aération: VE01

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-E, S-E
 Dispositions particulières: 163, 367
 Quantités limitées: 5 L
 Excepted quantities: E2
 Conditionnement - Instructions: P001
 Conditionnement - Réglementations: PP1
 IBC - Instructions: IBC02
 IBC - Réglementations: -
 Instructions réservoirs - IMO: -
 Instructions réservoirs - UN: T4
 Instructions réservoirs - Réglementations: TP1, TP8, TP28
 Arrimage et manutention: Category B.
 Propriétés et observations: Miscibility with water depends upon the composition.
 Groupe de ségrégation: none
 Remarques: Packages/containers > 30 L: Packaging group II

Transport aérien (IATA)

Etiquette de danger: Flamm. liquid
 Excepted Quantity Code: E2
 Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
 Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
 Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
 Dispositions particulières: A3 A72 A192
 Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L
 Remarques: Packages/containers > 30 L: Packaging group II

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
Directives nationales - France

Aucune donnée disponible

Directives nationales - États-membres de la CE

Teneur en composés organiques volatils (COV):
 70 % en poids

635L8 - Laque pour intérieur des fûts, incolore

Numéro de matière 635L 8

Page: 12 de 13

Etiquetage de l'emballage d'un volume <= 125mL



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger: H361d Susceptible de nuire au fœtus.

Conseils de prudence: néant

Autres informations, restrictions et dispositions légales:
Aucune donnée disponible

Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): •3YE

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations diverses

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H225 = Liquide et vapeurs très inflammables.

H304 = Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 = Provoque une irritation cutanée.

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H361d = Susceptible de nuire au fœtus.

H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

EUH066 = L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

635L8 - Laque pour intérieur des fûts, incolore

Numéro de matière 635L 8

Page: 13 de 13

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
 LEP: Limite d'exposition professionnelle
 AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
 CAS: Service des résumés chimiques
 CFR: Code des règlements fédéraux
 CLP: Classification, étiquetage et emballage
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
 DNEL: Dose dérivée sans effet
 CE: Communauté européenne
 EN: Norme européenne
 UE: Union européenne
 IATA: Association du transport aérien international
 IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
 Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
 LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 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
 STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
 STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
 TLV: Valeur limite d'exposition
 ONU: Organisation des Nations unies
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables
 LEP: Limite d'exposition professionnelle

Raison des dernières modifications:

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

Créée: 21/10/1994

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.