

636K18 - Pâte collante Siegelharz Orthocryl

Numéro de matière 636K18

Page: 1 de 12

1 Identification

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636K18 - Pâte collante Siegelharz Orthocryl

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Colle, pour la technique orthopédique
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société:

Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.:

5470 Harvester Road

Code postal, ville:

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 de téléphone en cas 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

Classification

Flam. Liq. 2 Liquide et vapeurs très inflammables.

Skin Irrit. 2 Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 Peut irriter les voies respiratoires.

Éléments d'information

Symboles:


Mention d'avertissement: **Danger**

636K18 - Pâte collante Siegelharz Orthocryl

Numéro de matière 636K18

Page: 2 de 12

Mentions de danger:	<p>Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Peut irriter les voies respiratoires.</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>Éviter de respirer les vapeurs.</p> <p>Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.</p>

Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

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.

3 Composition/information sur les ingrédients

Mélange

Dénomination chimique: Résine acrylique, contient Méthacrylate de méthyle (MMA)

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 80-62-6	Méthacrylate de méthyle	50 - 100 %	Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. STOT SE 3.
CAS 38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino) dipropène-2-ol	< 1 %	Toxicité aiguë 3 (par voie orale). Eye Dam. 1. Aquatic Chronic 3.

La concentration réelle ou la plage de concentrations réelle est retenue en tant que secret industriel.

4 Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Informations générales:	<p>Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.</p> <p>Appeler un médecin en cas de malaise.</p> <p>Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.</p> <p>En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin.</p>
En cas d'inhalation:	<p>Transporter la personne atteinte à l'air frais, la placer éventuellement sous oxygène.</p> <p>Appeler un médecin.</p>
En cas d'ingestion:	<p>Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement.</p> <p>Appeler aussitôt un médecin.</p>
En cas de contact avec la peau:	<p>Laver aussitôt avec de l'eau et du savon, et si disponible, avec beaucoup de polyéthylène-glycole 400.</p> <p>En cas d'une irritation persistante, consulter un médecin.</p>

636K18 - Pâte collante Siegelharz Orthocryl

Numéro de matière 636K18

Page: 3 de 12

En cas de 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.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

Les symptômes suivants peuvent se manifester: maux de tête, dyspnée, état semi-conscient, toux, vertiges, asthme, transpiration abondante.

En cas de résorption de quantités toxiques: troubles cardio-vasculaires, modifications de l'hémogramme, Chute de tension, Troubles gastro-intestinaux.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Traitement symptomatique.

Contrôler la respiration. En cas d'irritation des voies respiratoires, administrer tous les 10 minutes 5 doses d'inhalation d'un spray contenant du dexaméthasone (p. ex. Auxiloson, Thomae), jusqu'à disparition des symptômes.

En cas d'absorption, lavage d'estomac additionné de charbon actif.

Dose estimée létale: 30g

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:

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

Agents extincteurs inappropriés:

jet d'eau de forte puissance

Dangers spécifiques du produit

Liquide et vapeurs très inflammables. Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.

Polymérisation avec dégagement de chaleur.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes d'azote (NOx), acide acétique, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. Formation possible de gaz toxiques.

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.

L'eau contaminée ayant servi à l'extinction doit être éliminée selon les réglementations administratives.

En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.
Éviter le contact avec la substance. Assurer une aération suffisante.
Éviter de respirer les vapeurs.
Tenir toute personne non protégée à l'écart. Porter un équipement de protection approprié.
Interdire l'accès de la zone en danger dans le sens du vent et alerter les riverains.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.
Danger d'explosion!
En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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:

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

7 Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.
Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Éviter la formation d'aérosols. Porter un équipement de protection approprié.

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.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.
Éviter le choc et le frottement.
Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.
Ne pas fermer les récipients de manière étanche aux gaz. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
A protéger de la chaleur et du rayonnement solaire.
Protéger de tout effet de la lumière.
Prévoir une aspiration de l'air ambiant à hauteur du sol.
A stocker en position debout. Protection antidéflagrante indispensable.

636K18 - Pâte collante Siegelharz Orthocryl

Numéro de matière 636K18

Page:

5 de 12

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des substances comburantes ou des matières solides facilement inflammables.

Ne pas stocker avec des peroxydes organiques, de l'ammoniaque ou des persulfates. tenir à l'écart de acides.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
80-62-6	Méthacrylate de méthyle	Canada: Alberta, OEL 15 min	410 mg/m ³ ; 100 ppm
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	205 mg/m ³ ; 50 ppm
		Canada: BC, OEL STEL	100 ppm
		Canada: BC, OEL TWA	50 ppm
		Canada: Québec, VECD	100 ppm
		Canada: Québec, VEMP	50 ppm

Contrôles techniques appropriés

Veiller à une aération et/ou une aspiration suffisante dans les locaux de travail.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection respiratoire:	<p>Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.</p> <p>Utiliser un filtre de type A/P conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.</p>
Protection des mains:	<p>Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.</p> <p>Type de gants: Caoutchouc butyle.</p> <p>Période de latence: >480 min.</p> <p>Matériau déconseillé: caoutchouc naturel, latex.</p> <p>Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.</p>
Protection oculaire:	<p>Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.</p>
Protection corporelle:	<p>Porter des vêtements de protection résistants aux solvants</p> <p>En cas de manipulation de grandes quantités: Vêtements de protection antistatiques et ignifuges</p>
Mesures générales de protection et d'hygiène:	<p>Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.</p> <p>Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.</p> <p>Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.</p> <p>Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.</p> <p>Conserver les vêtements de travail à part.</p> <p>Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.</p>

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

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	liquide
Couleur:	Forme: visqueux incolore
Odeur:	semblable à l'ester
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	101 °C
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 2.10 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): (Méthacrylate de méthyle) 12.50 Vol%
Point d'éclair:	10 °C
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	ne s'enflamme pas spontanément
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	alcool
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: 16 g/L
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	à 20 °C: 47 hPa
Masse volumique et densité relative	à 20 °C: 1.06 g/cm ³
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

Autres informations

Propriétés explosives:	Le produit est non explosif. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Température d'ignition:	430 °C
Teneur en corps solides:	27.1 %

10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Risque de réactions dangereuses:	Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol En cas d'incendie, il peut se former avec l'air des mélanges explosifs. Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Polymérisation avec dégagement de chaleur.

636K18 - Pâte collante Siegelharz Orthocryl

Numéro de matière 636K18

Page: 7 de 12

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.
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
Protéger de tout effet de la lumière.

Matériaux incompatibles: Veiller aux réactions exothermiques avec les peroxydes.
Réagit avec les acides, Générateur de radicaux.
Ne pas stocker avec des peroxydes organiques, de l'ammoniaque ou des persulfates.

Produits de décomposition dangereux:
En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes d'azote (NOx), acide acétique, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. Formation possible de gaz toxiques.

11 Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

Informations sur les risques pour la santé

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 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Cancérogénicité: Manque de données.

Toxicité pour la reproduction: Manque de données.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3 = Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.

Danger par aspiration: Manque de données.

636K18 - Pâte collante Siegelharz Orthocryl

Numéro de matière 636K18

Page: 8 de 12

Autres informations:

Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle:

DL50 Rat, par voie orale: 7872 mg/kg (OECD 401)

LC50 Rat, par inhalation: 7093 ppm/4h = 29,8 mg/L/4h

LD50 Lapin, dermique: >5000 mg/kg

Effet irritant sur l'oeil: Lapin: non irritant (Draize)

Chez l'homme on a relevé des réactions allergiques d'intensité variable. (Symptômes: Maux de tête, irritations oculaires, affections cutanées)

In vitro Mutagénicité:

Mutations génétiques des cellules de mammifères: non concluant (OECD 476).

Aberrations chromosomiques dans les cellules mammaires: non concluant.

Mutagénicité bactérienne: négatif (Test d'Ames, OECD 471) .

In-vivo Mutagénicité:

Aberrations chromosomiques dans les cellules mammaires, rat: négatif.

Test micronucleus:, Souris: négatif (OECD 474).

Tératogénicité:

Rat, par inhalation: 2028 ppm, 6 - 15 d

Le produit a révélé lors de tests sur les animaux des effets cancérogènes, mutagènes ou tératogènes.

Toxicité chronique:

NOAEL (par voie orale), rat: 124.1 mg/kg bw/d.

NOAEC (par inhalation), rat: 2,028 mg/m³.

Organe cible: nez

Symptômes: Lésions des muqueuses nasales, de la trachée et des poumons.

Dégénérescence de l'épithélium olfactif.

Dose estimée létale: 30g

Symptômes

Risque de nuire à la santé.

Les symptômes suivants peuvent se manifester: Maux de tête, État semi-conscient, vertiges, Nausée, Asthme, Manque d'appétit, Modifications de l'hémogramme, Chute de tension, Troubles gastro-intestinaux, vertiges, transpiration abondante, Risque de troubles respiratoires.

En cas de résorption de quantités toxiques: troubles cardio-vasculaires, modifications de l'hémogramme, Chute de tension, Troubles gastro-intestinaux.

En cas d'inhalation: Irritation des muqueuses, Toux et dyspnée.

Après absorption: Méthacrylate de méthyle:

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

Après contact avec les yeux: lacrymogène

12 Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle:

Toxicité pour les algues:
EC3 Scenedesmus quadricauda: 37mg/L/8d (DIN 38412 T.9)
EC50 Selenastrum capricornutum: >100mg/L/48h

Toxicité bactérienne:
EC0 Pseudomonas putida: 100 mg/L

Toxicité pour la daphnia:
EC50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 69 mg/L, 48h (OECD 202)
NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 37 mg/L/21d (OECD 202)

Toxicité pour le poisson:
LC50 Oncorhynchus mykiss >79 mg/L/96h (OECD 203)
NOEC Oncorhynchus mykiss >40 mg/L/96h (OECD 203)
NOEC Danio rerio: 9,4 mg/kg (OECD 210)

Persistence et dégradation

Indications diverses: Biodégradabilité: 94 %/14 d (MMA, OECD 301C)
Le produit est facilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC):
6,6 Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Autres effets nocifs

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

13 Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Produit

Recommandation: Déchets spéciaux. Incinération avec autorisation des autorités locales.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU

TMD: UN1133
IMDG, IATA-DGR: UN 1133

Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD: ONU 1133, adhésifs
IMDG, IATA-DGR: UN 1133, ADHESIVES

Classe de danger relative au transport

TMD: 3
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



Groupe d'emballage

TMD, IMDG, IATA-DGR: II

Dangers environnementaux

Polluant marin: non

Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise

Canada: Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Limite pour explosifs et indice quantité limitée:

5L

Indice véhicule routier ou ferroviare de passagers:

5L

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-E, S-D
Dispositions particulières: -
Quantités limitées: 5 L
Quantités exceptées: E2
Conditionnement - Instructions: P001
Conditionnement - Réglementations: PP1
IBC - Instructions: IBC02
IBC - Réglementations: -
Instructions réservoirs - IMO: -
Instructions réservoirs - UN: T4
Instructions réservoirs - Réglementations: TP1, TP8
Arrimage et manutention: Category B.
Propriétés et observations: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.
Polluant marin: non
Groupe de ségrégation: none

636K18 - Pâte collante Siegelharz Orthocryl

Numéro de matière 636K18

Page: 11 de 12

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique:	UN 1133, ADHESIVES
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
Dispositions particulières:	A3
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

15 Informations sur la réglementation

Directives nationales - Canada

Méthacrylate de méthyle:	LIS: repertorié
	Liste des substances d'intérêt prioritaire: repertorié (PSL 1)
1,1'-(p-Tolylimino)dipropane-2-ol:	LIS: repertorié

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

16 Autres informations

Texte pour l'étiquetage:	Contient Méthacrylate de méthyle.
Mise à jour:	17/12/2025
Créée:	27/10/1994
Raison des dernières modifications:	Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme au Règlement sur les produits dangereux (RPD) 2022 Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme HCS 2024 (29 CFR 1910.1200)

Abréviations et acronymes:

Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
CAS: Service des résumés chimiques
CE: Communauté européenne
CFR: Code des règlements fédéraux
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
Eye Dam.: Endommagement des yeux
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
LIS: Liste intérieure des substances

636K18 - Pâte collante Siegelharz Orthocryl

Numéro de matière 636K18

Page: 12 de 12

LSIP: Liste des substances d'intérêt prioritaire
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
Skin Irrit.: Irritation de la peau
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
TLV: Valeur limite d'exposition
TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
Toxicité aiguë: Toxicité aiguë
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

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.