

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636K7 - Pâte à spatuler Orthocryl

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

636K7=1 = Orthocryl-Spachtel

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Résine à laminer 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: pâteux

Couleur: différents

Odeur:

caractéristique

Classification:

Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. Toxicité pour la reproduction 2.

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

| | |
|-----------------------|--|
| Mentions de danger: | Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Susceptible de nuire au fœtus. |
| 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. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Éviter de respirer les vapeurs. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. En cas d'incendie: utiliser de la poudre d'extinction, de la mousse ou un jet d'eau pour l'extinction. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |

Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois du SIMDUT au Canada.

Dangers non classés ailleurs

A défaut d'une aération suffisante, il peut se former des mélanges explosibles.
L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.
Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.
voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux:

Composants pertinents:

| N°CAS | Désignation | Concentration | Classification |
|----------------|--|---------------|---|
| CAS 80-62-6 | Méthacrylate de méthyle | 12.5 - < 20 % | Flam. Liq. 2. Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. STOT SE 3. |
| CAS 109-16-0 | Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyl e | < 1 % | Skin Sens. 1. |
| CAS 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino) dipropane-2-ol | < 1 % | Acute Tox. 2 (par voie orale). Eye Irrit. 2A. Aquatic Chronic 3. |
| CAS 100-42-5 | Styrène | < 1 % | Flam. Liq. 3. Acute Tox. 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Toxicité pour la reproduction 2. STOT SE 3. STOT RE 1. Asp. Tox. 1. Aquatic Chronic 3. |
| CAS 123-81-9 | Di(S-thioacétate) d'éthylène | < 1 % | Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Acute Tox. 4 (par inhalation). Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. STOT SE 3. |
| CAS 33007-83-9 | bis[3-mercaptopropionate] de 2-éthyl-2-[(3-mercaptopropoxy)méthyl] propane-1,3-diyle | < 0.25 % | Acute Tox. 4 (par voie orale). Skin Sens. 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1. |

Indications complémentaires:

Contient Dioxyde de silice.

Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.

4. Premiers secours

| | |
|-----------------------------|--|
| Informations générales: | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| En cas d'inhalation: | Transporter la personne atteinte à l'air frais, la placer éventuellement sous oxygène. Appeler un médecin. |
| Après contact avec la peau: | En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin. |
| 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'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue. |
| Ingestion: | Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler un médecin. |

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.

Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: 10 °C

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:

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

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifuges.

Indications complémentaires:

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Tenir les récipients au frais en les arrosant d'eau.

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.

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

Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles: Éviter l'exposition. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Si possible, colmater la fuite. Assurer une aération suffisante.

Porter un équipement de protection approprié. Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Tenir toute personne non protégée à l'écart. 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.
En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes. Danger d'explosion!

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). Veiller au retour de flamme. Nettoyer soigneusement la zone polluée.

En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper. Ne jamais remettre le produit déversé dans le conteneur d'origine en vue d'une réutilisation.

Indications complémentaires:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Éviter de respirer les vapeurs. 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.

Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

Protection contre l'incendie et les explosions:

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

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

En cas d'incendie, refroidir les récipients avec de l'eau.

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

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. A stocker en position debout.

Conseils pour le stockage en commun:

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

Ne pas stocker ensemble avec: Agents oxydants, acides, bases, peroxydes, générateur de radicaux.

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

| N°CAS | Désignation | Type | Valeur limite |
|----------|-------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 80-62-6 | Méthacrylate de méthyle | Canada: OEL 15 min | 410 mg/m ³ ; 100 ppm |
| | | Canada: OEL 8 hour | 205 mg/m ³ ; 50 ppm |
| | | Canada: OEL STEL | 100 ppm |
| | | Canada: OEL TWA | 50 ppm |
| | | Canada: VECD | 100 ppm |
| | | Canada: VEMP | 50 ppm |
| 100-42-5 | Styrène | Canada: OEL 15 min | 170 mg/m ³ ; 40 ppm |
| | | Canada: OEL 8 hour | 85 mg/m ³ ; 20 ppm |
| | | Canada: OEL STEL | 100 ppm |
| | | Canada: OEL STEL | 20 ppm |
| | | Canada: OEL TWA | 10 ppm |
| | | Canada: OEL TWA | 35 ppm |
| | | Canada: VECD | 75 ppm |
| | | Canada: VEMP | 50 mg/m ³ |

Contrôles de l'exposition

Assurer une aération suffisante.

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 résistants aux solvants
En cas de manipulation de grandes quantités: Vêtements de protection antistatiques et ignifuges
Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.
Type de gants: Caoutchouc fluoré
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.
Porter un demi-masque à filtre combiné pour vapeurs et particules organiques.
La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.
Éviter de respirer les vapeurs. 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.
Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

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: | État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Forme: pâteux Couleur: différents |
| Odeur: | caractéristique |
| Seuil olfactif: | Aucune donnée disponible |
| pH: | non applicable |
| Point de fusion/point de congélation: | Aucune donnée disponible |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 101 °C |
| Point d'éclair: | 10 °C |
| Taux d'évaporation: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité: | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Limites d'explosibilité: | LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): (Méthylmethacrylat) 2.10 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): (Méthylmethacrylat) 12.50 Vol% |
| Tension de vapeur: | à 20 °C: 47 hPa |
| Densité de la vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Densité: | à 20 °C: 2.01 g/cm ³ |
| Solubilité dans l'eau: | à 20 °C: non miscible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité: | Aucune donnée disponible |
| Décomposition thermique: | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique: | à 20 °C: 38,500 mPa*s |
| Propriétés explosives: | Le produit est non explosif. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser. |
| Température d'ignition: | 430 °C |
| Teneur en solvant: | 18.2 % |
| Teneur en corps solides: | 67.5 % |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|---------------------------------------|---|
| Réactivité: | Liquide et vapeurs très inflammables. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. |
| Stabilité chimique: | Stable si stocké dans les conditions prévues. |
| Possibilité de réactions dangereuses: | Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Polymérisation avec dégagement de chaleur. Réactions avec oxydants forts, alcalis forts, acides forts, peroxydes et générateur de radicaux. |

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 contre: lumière, chaleur.

Matières incompatibles: Comburant, acides, alcalis, peroxydes, générateur de radicaux

Produits de décomposition dangereux:

Oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques: Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ETAmix (calculé): > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

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

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction 2 = Susceptible de nuire au fœtus.

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Autres informations:

Indication sur Méthacrylate de méthyle (CAS 80-62-6):

DL50 Rat, par voie orale: env. 7,900 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 5,000 mg/kg (OECD 402)

CL50 Rat, par inhalation: 29.8 mg/L/4h

Indication sur Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle (CAS 109-16-0):

DL50 Rat, par voie orale: > 2,000 mg/kg

DL50 Souris, dermique: > 2,000 mg/kg

Indication sur 1,1'-(p-Tolylimino)dipropane-2-ol (CAS 38668-48-3):

DL50 Rat, par voie orale: 25 - 200 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 2,000 mg/kg

Indication sur Styrène (CAS 100-42-5):

DL50 Rat, par voie orale: > 2,000 mg/kg

DL50 Rat, dermique: > 2,000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 11.8 mg/L/4h

Symptômes

Dyspnée, maux de tête, état semi-conscient, vertiges, toux, nausée

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique:

Indication sur Méthacrylate de méthyle (CAS 80-62-6):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: > 100 mg/L/96h

NOEC Danio rerio: 9.4 mg/L/35d (OECD 210)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 69 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 37 mg/L/21d (OECD 211)

Toxicité pour les algues:

CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte), taux de croissance: >110 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte), taux de croissance: 110 mg/L/72h

Indication sur bis[3-mercaptopropionate] de

2-éthyl-2-[(3-mercaptopropoxy)méthyl]propane-1,3-diyle (CAS 33007-83-9):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 0.153 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.71 mg/L/48h

Indication sur Styrène (CAS 100-42-5):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 4.02 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 4.7 mg/L/48h

Toxicité pour les algues:

CE50 Selenastrum capricornutum (algue verte), taux de croissance: 4.9 mg/L/72h

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (COV):

18.09 % en poids

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Ne pas jeter les résidus à l'égout. Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1866

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 1866, RÉSINE EN SOLUTION

IMDG, IATA-DGR: UN 1866, RESIN SOLUTION

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

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN1866
Shipping name: ONU 1866, résine en solution
TDG class: 3
Packing group: II
Explosive limit and limited quantity index: 5 L
Passenger carrying road or rail index: 5 L

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 1866
Désignation technique spécifique: UN 1866, RESIN SOLUTION
Class or division, Subsidiary risk: Class 3, Subrisk -
Groupe d'emballage: II
Numéro EmS: F-E, S-E
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: Miscibility with water depends upon the composition.
Polluant marin: non
Groupe de ségrégation: none

Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification: UN 1866
Désignation technique spécifique: UN 1866, RESIN SOLUTION
Class or division, Subsidiary risk: Class 3
Groupe d'emballage: II
Étiquette de danger: Flamm. liquid
Code de quantité exceptée: E2
Avions passagers et cargo: Quantité limitée: Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Avions passagers et cargo: Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Dispositions particulières: A3
Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L

15. Règlements

Directives nationales - Canada

| | |
|--|-----------------|
| Méthacrylate de méthyle: | DSL: repertorié |
| Dioxyde de silice: | DSL: repertorié |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle: | DSL: repertorié |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropane-2-ol: | DSL: repertorié |
| Styrène: | DSL: repertorié |
| Di(S-thioacétate) d'éthylène: | DSL: repertorié |
| bis[3-mercaptopropionate] de 2-éthyl-2-[(3-mercaptopropoxy)méthyl]propane-1,3-diyle: | DSL: repertorié |

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 12.5 - < 20 % Méthacrylate de méthyle, < 1 % Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle, < 1 % 1,1'-(p-Tolylimino)dipropane-2-ol, < 1 % Styrène, < 1 % Di(S-thioacétate) d'éthylène, < 0.25 % bis[3-mercaptopropionate] de 2-éthyl-2-[(3-mercaptopropoxy)méthyl]propane-1,3-diyle.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)

Fire: 4 (Severe)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate) - Chronic effects

Flammability: 4 (Severe)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

| | | |
|-----------------|---|---|
| HEALTH | * | 2 |
| FLAMMABILITY | | 4 |
| PHYSICAL HAZARD | | 0 |
| | | X |

Procédure de classification:

Risques physiques: d'après les données d'essais

Dangers pour la santé, dangers pour l'environnement: méthode de calcul

Abréviations et acronymes:

Acute Tox.: Toxicité aiguë
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu
Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
Asp. Tox.: Toxicité par aspiration
CAS: Service des résumés chimiques
CE: Communauté européenne
CFR: Code des règlements fédéraux
CL50: Concentration létale médiane
CLP: Classification, étiquetage et emballage
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
DL50: Dose létale 50%
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
ETAmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange
Eye Irrit.: Irritation 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
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
NOEC: Concentration sans effet observé
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
Skin Irrit.: Irritation de la peau
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
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
Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 2: Classification, étiquetage
Modification dans la section 3: Composition/informations sur les composants
Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail
Modification dans la section 15: Informations réglementaires
Mise à jour d'ordre général

Créée: 26/10/1994

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.