

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617H5 - Orthopox Epoxy Resin

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale: Pour la technique orthopédique, Pour la fabrication de pièces moulées.

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

Couleur: Incolore-jaune clair

Odeur: Aucune donnée disponible

Classification: Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Toxicité pour la reproduction 1B.

Aquatic Chronic 2.

Symboles de danger:


Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger: Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut nuire à la fertilité.
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.
Éviter le rejet dans l'environnement.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Recueillir le produit répandu.

Statut des risques

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

Dangers non classés ailleurs

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.
voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Bisphénol-A résine époxy-composition

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 1675-54-3	Bis[4-(2,3-Époxypropoxy)phényl]propane	25 - 50 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS -	Masse de réaction du 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy)méthyl}oxirane)	25 - 50 %	Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 2425-79-8	1,4-Bis(2,3-époxypropoxy)butane	10 - 25 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (dermique). Acute Tox. 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Toxicité pour la reproduction 1B. Aquatic Chronic 3.

4. Premiers secours

Informations générales:	Premiers secours: veuillez à votre autoprotection! En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'inhalation:	S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaises persistants, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin.
Après contact avec la peau:	Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. 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. Consulter ensuite un ophtalmologiste.
Ingestion:	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement d'une personne sans connaissance, bien la caler sur le côté. Veiller à ce que les voies respiratoires restent libres. Appeler aussitôt un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.
Pour demander l'avis d'un spécialiste, le médecin doit s'adresser à l'assistance téléphonique du centre antipoison.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Agents d'extinction appropriés:	Jet d'eau en aspersion, dioxyde de carbone (CO ₂), mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction.
Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:	Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques.
Il peut se dégager par ailleurs: Composés halogénés, Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:	Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.
--	--

Indications complémentaires:

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. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la substance.

Si possible, colmater la fuite. 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.

Précautions en matière d'environnement:

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

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). Ne jamais remettre le produit déversé dans le conteneur d'origine en vue d'une réutilisation.

Indications complémentaires:

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.

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/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 immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Equiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de la chaleur.

Lors de la manipulation de grandes quantités, prendre des mesures contre la charge électrostatique.

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

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: Oxydants forts

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Contrôles de l'exposition

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches.

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 un vêtement de protection approprié.

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

Type de gants: caoutchouc butyle

Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection respiratoire: Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection 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!

Recommandation: Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

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

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours.

Faire en sorte de ne pas affecter des personnes souffrant de problèmes cutanés, d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives, à un poste de travail où le mélange est utilisée.

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

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou 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

Couleur: Incolore-jaune clair

Odeur: Aucune donnée disponible

Seuil olfactif: Aucune donnée disponible

pH: Aucune donnée disponible

Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	2.64 - 3.78 log P(o/w) (Bis[4-(2,3-Époxypropoxy)phényl]propane) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable. -0.269 - 0.15 log P(o/w) (1,4-Bis(2,3-époxypropoxy)butane) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable 3.3 log P(o/w) (Masse de réaction du 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy}méthyl)oxirane)) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Indications diverses:	Aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses:	Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées
Conditions à éviter:	Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Protéger des radiations solaires directes.
Matières incompatibles:	Oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux:	Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques:	<p>Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.</p> <p>Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>ETAmix: > 5,000 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>ETAmix: > 5,000 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>ETAmix, vapeurs: > 50 mg/L</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Sensibilisation respiratoire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.</p> <p>Cancérogénicité: Manque de données.</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction 1B = Peut nuire à la fertilité.</p> <p>Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.</p> <p>Danger par aspiration: Manque de données.</p>
Autres informations:	<p>Indication sur Bis[4-(2,3-Époxypropoxy)phényl]propane (n°CAS 1675-54-3):</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: > 15,000 mg/kg</p> <p>DL50 Lapin, dermique: > 23,000 mg/kg</p> <p>Indication sur Masse de réaction du</p> <p>2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et</p> <p>2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et</p> <p>2-([2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy]méthyl)oxirane (Numéro de liste 701-263-0):</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: > 5,000 mg/kg (OCDE 401, aucune mortalité n'a été constatée)</p> <p>DL50 Rat, dermique: > 2,000 mg/kg (OCDE 402, aucune mortalité n'a été constatée)</p> <p>Indication sur 1,4-Bis(2,3-époxypropoxy)butane (n°CAS 2425-79-8):</p> <p>DL50 Rat, par voie orale: 1.163 mg/kg (OCDE 401)</p> <p>DL50 Rat, dermique: > 2,150 mg/kg (OCDE 402, aucune mortalité n'a été constatée)</p> <p>DL50 Lapin, dermique: 1,130 mg/kg</p> <p>ETA par inhalation, vapeurs: 11 mg/L</p>

Symptômes

Après avoir été sensibilisé, des concentrations inférieures à la valeur limite au poste de travail peuvent entraîner des crises d'asthme.

Autres symptômes: Réduction du poids fœtal, gain de poids, augmentation des déformations squelettiques

Après absorption:

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

Après contact avec la peau: Irritation, rougeur

Après contact avec les yeux:

Un contact direct avec les yeux peut entraîner une brûlure, un larmoiement ou une rougeur.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique:

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Indication sur Bis[4-(2,3-Époxypropoxy)phényl]propane (n°CAS 1675-54-3):

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 2.0 mg/L/96h (concentration moyenne géométrique)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 1.8 mg/L/48h (concentration moyenne géométrique)

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.3 mg/L/21d (OCDE 211)

Toxicité pour les algues:

CE50 Scenedesmus capricornutum, taux de croissance: > 11 mg/L/72h (concentration maximale atteignable)

NOEC Scenedesmus capricornutum, taux de croissance: 4.2 mg/L/72h

Indication sur Masse de réaction du

2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et

2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et

2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy)méthyl}oxirane) (Numéro de liste 701-263-0):

Toxicité pour le poisson:

CL50: 2.54 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 2.55 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0.3 mg/L/21d (OCDE 211)

Toxicité pour les algues:

CE50 Selenastrum capricornutum (algue verte), taux de croissance: 1.8 mg/L/72h

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Le produit n'est pas facilement biodégradable.

Indications diverses relatives à l'écologie

Indication AOX: Le produit contient de l'halogène à liaisons organiques. Ceci peut donc influencer la valeur AOX.

Teneur en composés organiques volatils (COV):

0 % 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: Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.
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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
UN 3082

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 3082,
MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(Bisphénol-A résine époxy (poids mol. ≤ 700)
Résine de bisphénole-F-épichlorhydrine (poids moléculaire ≤ 700))
IMDG, IATA-DGR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Bisphenol-A epoxy resin (average molecular weight ≤ 700)
Bisphenol-F-epichlorhydrine resin (molecular weight ≤ 700))

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 9, Code: M6
IMDG: Class 9, Subrisk -
IATA-DGR: Class 9

Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
III

Dangers pour l'environnement

Polluant marin: oui



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: UN3082
 Shipping name: ONU 3082,
 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT,
 LIQUIDE, N.S.A. (Bisphénol-A résine époxy (poids mol. \leq 700)
 Résine de bisphénole-F-épichlorhydrine (poids moléculaire \leq 700))
 TDG class: 9
 Packing group: III
 Special provisions: 16, 99
 Explosive limit and limited quantity index: 5 L
 Marine pollutant: P

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 3082
 Désignation technique spécifique: UN 3082,
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (Bisphenol-A epoxy resin (average molecular weight \leq 700)
 Bisphenol-F-epichlorhydrine resin (molecular weight \leq 700))
 Class or division, Subsidiary risk: Class 9, Subrisk -
 Groupe d'emballage: III
 Numéro EmS: F-A, S-F
 Dispositions particulières: 274 335 375 969
 Quantités limitées: 5 L
 Quantités exceptées: E1
 Conditionnement - Instructions: P001, LP01
 Conditionnement - Réglementations: PP1
 IBC - Instructions: IBC03
 IBC - Réglementations: -
 Instructions réservoirs - IMO: -
 Instructions réservoirs - UN: T4
 Instructions réservoirs - Réglementations: TP1, TP29
 Arrimage et manutention: Category A.
 Propriétés et observations: -
 Polluant marin: oui
 Groupe de ségrégation: none

Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification: UN 3082
 Désignation technique spécifique: UN 3082,
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (Bisphenol-A epoxy resin (average molecular weight \leq 700)
 Bisphenol-F-epichlorhydrine resin (molecular weight \leq 700))
 Class or division, Subsidiary risk: Class 9
 Groupe d'emballage: III
 Etiquette de danger: Miscellaneous & Environmentally hazardous
 Code de quantité exceptée: E1
 Avions passagers et cargo: Quantité limitée: Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
 Avions passagers et cargo: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
 Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
 Dispositions particulières: A97 A158 A197 A215
 Emergency Response Guide-Code (ERG): 9L

Indications diverses

Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit sachent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de naufrage.

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Bis[4-(2,3-Époxypropoxy)phényl]propane: DSL: repertorié

1,4-Bis(2,3-époxypropoxy)butane: DSL: repertorié

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 25 - 50 % Bis[4-(2,3-Époxypropoxy)phényl]propane, 25 - 50 % Masse de réaction du 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2-(2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy)méthyl)oxirane), 10 - 25 % 1,4-Bis(2,3-époxypropoxy)butane.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
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
 AOX: Composés organohalogénés absorbables
 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
 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
 ETA: Estimation de la toxicité aiguë
 ETAmix: Estimation de la toxicité aiguë du mélange
 Eye Irrit.: Irritation des yeux
 FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation
 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
 log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 NOEC: Concentration sans effet observé
 OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
 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
 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, étiquette
 Modification dans la section 3: Composition/informations sur les composants
 Modification dans la section 11: Informations toxicologiques
 Modification dans la section 12: Informations écologiques
 Modification dans la section 14: IMDG 2025
 Mise à jour d'ordre général

Créée:

17/1/2018

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.