

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

636W28=A - Colle

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

636W28=0.050 = O.B. Spezial Klebstoff A und B 50ml

636W28 = O.B. Spezial Klebstoff Kartusche A und B

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

Utilisation générale:

Colle pour la technique orthopédique.

Réservé aux utilisateurs industriels et 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)

Skin Irrit. 2; H315

Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2; H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1; H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger:	H315	Provoque une irritation cutanée.
	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
	H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence:	P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
	P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.
	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.
	P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
	P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Marquage spécial

	EUH205	Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.
Texte pour l'étiquetage:	Contient Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700)	

2.3 Autres dangers

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

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

3.2 Mélanges

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
REACH 01-2119456619-26-xxxx	Epoxy résine de	50 - 70 %	Skin Irrit. 2; H315.
N°CE 500-033-5	Bisphénol A		Eye Irrit. 2; H319.
CAS 25068-38-6	(molecular-weight < 700)		Skin Sens. 1; H317.
			Aquatic Chronic 2; H411.

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: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!
- En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais; si nécessaire utiliser un appareil respiratoire ou administrer de l'oxygène. Appeler un médecin.
- Après contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver avec du savon et beaucoup d'eau. En cas de réaction cutanée, 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: Ne pas provoquer de vomissement. Consulter un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Se rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes: Rougeur, lacrymogène.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique. des symptômes ne peuvent apparaître que quelques heures après l'exposition, faire une surveillance médicale pendant au moins 48h après l'accident.

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, sable.
- Agents d'extinction déconseillés pour des raison de sécurité:
Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: composés halogénés, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

- Equipement spécial de protection en cas d'incendie:
Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.
- Indications complémentaires:
Par aspersion d'eau, les incendies environnants peuvent être maîtrisés et les récipients refroidis.
Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Se tenir du côté du vent. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. 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:

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

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 ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection approprié. 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. 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.

Protection contre l'incendie et les explosions:

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

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

température de stockage 2 - 40 °C Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Protéger de radiations solaires. A stocker en position debout. Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Conserver dans un endroit frais.

Conseils pour le stockage en commun:

Tenir à l'écart des acides forts, des bases fortes et des agents oxydants puissants. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Indications complémentaires:

Ne contient aucune substance ayant des valeurs limites sur le lieu de travail.

DNEL/DMEL:

Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700):

Effets systémiques:

DNEL Court terme, ouvriers, dermique: 8,33 mg/kg bw/d

DNEL Long terme, ouvriers, dermique: 8,33 mg/kg bw/d

DNEL Court terme, ouvriers, par inhalation: 12,25 mg/m³

DNEL Long terme, ouvriers, par inhalation: 12,25 mg/m³

DNEL Court terme, consommateurs, par voie orale: 0,75 mg/kg bw/d

DNEL Long terme, consommateurs, par voie orale: 0,75 mg/kg bw/d

DNEL Court terme, consommateurs, dermique: 3,571 mg/kg bw/d

DNEL Long terme, consommateurs, dermique: 3,571 mg/kg bw/d

PNEC:

Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700):

PNEC eau (eau douce): 0,006 mg/L

PNEC eau (eau de mer): 0,0006 mg/L

PNEC eau (libération périodique): 0,018 mg/L

PNEC sédiment (eau douce): 0,996 mg/kg dw

PNEC sédiment (eau de mer): 0,0996 mg/kg dw

PNEC terre: 0,196 mg/kg dw

PNEC station d'épuration: 10 mg/L

PNEC Intoxication secondaire, par voie orale: 11 mg/kg aliments pour humains et animaux

8.2 Contrôle de l'exposition

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants.

Protection individuelle

Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire:

En cas d'une aération insuffisante, utiliser un masque respiratoire.

Si nécessaire: Utiliser un filtre de type A-P2 conforme à la norme EN 14387.

Protection des mains:

Gants de protection conforme à la norme EN 374.

Type de gants: caoutchouc butyle, éthylène-alcool vinylique (EVOH).

Période de latence: >480 min. lors d'un contact par projection: Caoutchouc nitrile, Néoprène.

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

Protection oculaire:

Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166

Protection corporelle:

Porter des vêtements de travail fermés.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

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

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

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:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Couleur: blanc
Odeur:	légèrement aromatique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	à 50%: 6
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	> 200 °C
Point éclair/plage d'inflammabilité:	> 149 °C (c.c.)
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:	(Densité relative) 1,4 g/mL
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	3,242 log P(o/w) 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
Température de décomposition:	> 200°C
Viscosité, dynamique:	à 25 °C: 20 - 40 mPa*s
Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Indications diverses:	Aucune donnée disponible
-----------------------	--------------------------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité
10.1 Réactivité

voir rubrique 10.3

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de dangers particuliers connus.

636W28=A - Colle

Numéro de matière 636W28=A

Page: 7 de 13

10.4 Conditions à éviter

Protéger de radiations solaires. Conserver à l'écart de la chaleur.

10.5 Matières incompatibles

Tenir à l'écart des acides forts, des bases fortes et des agents oxydants puissants.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

Décomposition thermique: > 200°C

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets 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): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.</p> <p>Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2; H315 = Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2; H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Sensibilisation respiratoire: Manque de données.</p> <p>Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1; H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Données non concluantes.</p> <p>Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700)</p> <p>OCDE 471 (Test Ames): positif</p> <p>OECD 478 (Rodent Dominant Lethal Test): négatif</p> <p>Cancerogénité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700)</p> <p>OECD 453 (Rat, par voie orale): négatif</p> <p>OECD 453 (Souris, dermique): négatif</p> <p>Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700)</p> <p>OECD 416 (Rat, par voie orale): NOEL = 540 mg/kg</p> <p>OECD 414 (Rat, par voie orale): NOEL > 540 mg/kg</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): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700)</p> <p>OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents): NOAEL = 50 mg/kg</p> <p>OECD 411: NOAEL = 100 mg/kg</p> <p>Danger par aspiration: Manque de données.</p>
Autres informations:	<p>Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700):</p> <p>DL50 Rat, dermique > 2.000 mg/kg</p> <p>DL50 Rat, par voie orale > 2.000 mg/kg</p>

Symptômes

Après absorption: Irritation des muqueuses

Après contact avec la peau: Rougeur.

Après contact avec les yeux: Rougeur, lacrymogène.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

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

Produit de réaction avec Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire ≤ 700):

Toxicité pour les algues:

EC50 algues: 9,4 mg/L/72h. (EPA CFR)

Toxicité pour la daphnia:

EC50 Daphnia magna: 1,7 mg/L/48h. (OECD 202)

NOEC Daphnia magna: 0,3 mg/L/21d. (OECD 211)

Toxicité pour le poisson:

CL50: 1,5 mg/L/96h. (OECD 203)

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700):

Biodégradabilité: 5% (OECD 301 F).

Le produit n'est pas facilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC):

Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700): Facteur de bioconcentration (FBC): 31

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 ou dans les canalisations.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Code de déchet: 07 02 08* = Autres résidus de réaction et résidus de distillation

FFDU = fabrication, formulation, distribution et utilisation

* = Soumis à une documentation.

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.

Conditionnement

Code de déchet: 15 01 02 = Emballages en matière plastique.

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

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

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

UN 3082

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID, ADN:

ONU 3082,
MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(
Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700))

IMDG, IATA-DGR:

UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (
Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <=700))

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN:

Classe 9, Code: M6

IMDG:

Class 9, Subrisk -

IATA-DGR:

Class 9



14.4 Groupe d'emballage

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

III



14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: oui

Polluant marin - ADN: oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage: ADR/RID: Classe de danger 90, Numéro ONU UN 3082

Étiquette de danger: 9

Dispositions particulières: 274 335 375 601

Quantités limitées: 5 L

EQ: E1

Conditionnement - Instructions: P001 IBC03 LP01 R001

Conditionnement - Dispositions particulières: PP1

Réglementations particulières pour le conditionnement groupé:

MP19

Réservoirs mobiles - Instructions: T4

Réservoirs mobiles - Dispositions particulières:

TP1 TP29

Codification réservoirs: LGBV

Code de restriction en tunnel: -

636W28=A - Colle

Numéro de matière 636W28=A

Page: 11 de 13

Transport par voie fluviale (ADN)

Etiquette de danger: 9
 Dispositions particulières: 274 335 375 601
 Quantités limitées: 5 L
 EQ: E1
 Transport autorisé: T
 Equipement nécessaire: PP

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-A, S-F
 Dispositions particulières: 274, 335, 969
 Quantités limitées: 5 L
 Excepted quantities: E1
 Conditionnement - Instructions: P001, LP01
 Conditionnement - Réglementations: PP1
 IBC - Instructions: IBC03
 IBC - Réglementations: -
 Instructions réservoirs - IMO: -
 Instructions réservoirs - UN: T4
 Instructions réservoirs - Réglementations: TP2, TP29
 Arrimage et manutention: Category A.
 Propriétés et observations: -
 Groupe de ségrégation: none

Transport aérien (IATA)

Etiquette de danger: Miscellaneous & Environmentally hazardous
 Excepted Quantity Code: E1
 Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
 Passenger and Cargo Aircraft: 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

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):

0 % en poids

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



Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger: H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.
 Conseils de prudence: P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
 P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3
 Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]: annexe I, partie 1, E2.

Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): •3Z

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:

H315 = Provoque une irritation cutanée.
 H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.
 H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.
 H411 = Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 EUH205 = Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

Abréviations et acronymes:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
 AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
 FBC: Facteur de bioconcentration
 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
 EC50: Concentration efficace 50%
 CE: Communauté européenne
 EN: Norme européenne
 UE: Union européenne
 FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation
 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
 CL50: Concentration létale médiane
 DL50: Dose létale 50%
 log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé
 NOEC: Concentration sans effet observé
 OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
 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
 ONU: Organisation des Nations unies
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 14: IATA-DGR 2021

Créée:

6/10/1994

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.