

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: 636W107 - Primer pour ProSeal Ring (3M-4298)

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:
636W107=0.125 = Primer ProSeal (DE,EN,NL,FR,IT), UFI: EY90-V0VN-A00G-J7JV

UFI: EY90-V0VN-A00G-J7JV

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

Utilisation générale: Primer, Promoteur d'adhérence 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: 91941 Les Ulis

France

WWW: www.ottobock.fr

E-mail: information@ottobock.fr

Téléphone: (1) 69 18 88 30

Télécopie: (1) 69 07 18 02

Service responsable de l'information:

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

Indications diverses:

Siège:
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
Duderstadt
Allemagne

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre anti-Poisons de Strasbourg,
Téléphone: +33 388 373737

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Flam. Liq. 2; H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
Skin Irrit. 2; H315	Provoque une irritation cutanée.
STOT SE 3; H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
STOT RE 2; H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Asp. Tox. 1; H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Aquatic Acute 1; H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 1; H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P260 Ne pas respirer fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P331 NE PAS faire vomir.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Marquage spécial

EUH208 Contient Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700). Peut produire une réaction allergique.

Texte pour l'étiquetage:

Contient Cyclohexane et Éthylbenzène
2 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (oral).
2 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (cutanée).
4 pourcent du mélange consiste(nt) en composants de toxicité aiguë inconnue (ipar inhalation).

2.3 Autres dangers

Peut être nocif par contact cutané. Peut être nocif par inhalation.
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.
Pendant le durcissement, il apparaît les vapeurs.

Propriétés perturbant le système endocrinien, Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

3.2 Mélanges

Spécification chimique: Contient polymère acrylique 1% - 5% et gomme, chloré

Composants dangereux:

Identificateurs	Désignation Classification	Teneur
REACH 01-2119463273-41-xxxx N°CE 203-806-2 CAS 110-82-7	Cyclohexane Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	45 - 50 %
N°CE 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xylène (mélange d'isomères) Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315.	30 - 35 %
N°CE 202-849-4 CAS 100-41-4	Éthylbenzène Flam. Liq. 2; H225. Acute Tox. 4; H332. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412.	< 11 %
N°CE 200-578-6 CAS 64-17-5	Ethanol Flam. Liq. 2; H225.	5 - 10 %
N°CE 205-500-4 CAS 141-78-6	Acétate d'éthyle Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).	< 4 %
N°CE 200-661-7 CAS 67-63-0	Isopropanol Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.	< 1 %
REACH 01-2119456619-26-xxxx N°CE 500-033-5 CAS 25068-38-6	Epoxy résine de Bisphénol A (molecular-weight < 700) Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 2; H411. Valeurs limites de concentration spécifiques (SCL): Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	< 0,5 %
N°CE 200-659-6 CAS 67-56-1	Méthanol Flam. Liq. 2; H225. Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 3; H331. STOT SE 1; H370. Valeurs limites de concentration spécifiques (SCL): STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % / STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	< 0,4 %
N°CE 203-625-9 CAS 108-88-3	Toluène Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Repr. 2; H361d. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412.	< 0,3 %

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de 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.
En cas d'inhalation:	Transporter la personne atteinte à l'air frais. En cas de malaises, consulter un médecin.
Après contact avec la peau:	Enlever les vêtements contaminés. En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. 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 de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion: Si la victime est consciente, lui faire boire deux verres d'eau pour un effet de dilution. NE PAS faire vomir. Appeler aussitôt un médecin. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.
Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures; une observation médicale d'au moins 48 h s'impose donc après l'accident.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés: Mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction, dioxyde de carbone. extincteur de classe de feu B.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:
Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs très inflammables. 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.
En cas d'incendie, risque de dégagement de: acide chlorhydrique, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau. 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

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. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inspirer les vapeurs.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Ramasser avec un produit absorbant non inflammable (par ex. sable/terre/kieselguhr/vermiculite) et éliminer conformément aux dispositions légales en vigueur. Nettoyer.

Indications complémentaires: Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation: Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas inspirer les vapeurs. Porter un équipement de protection approprié.
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles -
Ne pas fumer.
Utiliser des outils pare-étincelle.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Éviter toute flamme nue.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.
Stocker uniquement dans les récipients d'origine. Protéger des radiations solaires directes.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des substances comburantes.
Tenir à l'écart de acides, oxydants forts.

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

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
110-82-7	Cyclohexane	Europe: IOELV: TWA France: VME	700 mg/m ³ ; 200 ppm 700 mg/m ³ ; 200 ppm
1330-20-7	Xylène (mélange d'isomères)	Europe: IOELV: STEL Europe: IOELV: TWA France: VLE	442 mg/m ³ ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau) 442 mg/m ³ ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau)
100-41-4	Éthylbenzène	France: VME Europe: IOELV: STEL Europe: IOELV: TWA France: VLE	221 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau) 884 mg/m ³ ; 200 ppm (peut être absorbé par la peau) 442 mg/m ³ ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau) 442 mg/m ³ ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau)
64-17-5	Ethanol	France: VME France: VLE	88,4 mg/m ³ ; 20 ppm (peut être absorbé par la peau) 9500 mg/m ³ ; 5000 ppm 1900 mg/m ³ ; 1000 ppm
141-78-6	Acétate d'éthyle	Europe: IOELV: STEL Europe: IOELV: TWA France: VLE France: VME	1468 mg/m ³ ; 400 ppm 734 mg/m ³ ; 200 ppm 1468 mg/m ³ ; 400 ppm 734 mg/m ³ ; 200 ppm
67-63-0	Isopropanol	France: VLE	980 mg/m ³ ; 400 ppm
67-56-1	Méthanol	Europe: IOELV: TWA France: VME	260 mg/m ³ ; 200 ppm (peut être absorbé par la peau) 260 mg/m ³ ; 200 ppm (peut être absorbé par la peau)
108-88-3	Toluène	Europe: IOELV: STEL Europe: IOELV: TWA France: VLE	384 mg/m ³ ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau) 192 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau) 384 mg/m ³ ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau)
		France: VME	76,8 mg/m ³ ; 20 ppm (peut être absorbé par la peau)

DNEL/DMEL:

Indication sur Cyclohexane:

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, dermique: 2.016 mg/kg bw/d

DNEL ouvriers, à long terme, local, par inhalation: 700 mg/m³

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, par inhalation: 700 mg/m³

DNEL ouvriers, à court terme, local, par inhalation: 700 mg/m³

DNEL ouvriers, à court terme, systémique, par inhalation: 700 mg/m³

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

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, dermique: 8,3 mg/kg bw/d

DNEL ouvriers, à court terme, systémique, dermique: 8,3 mg/kg bw/d

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, par inhalation: 12,3 mg/m³

DNEL ouvriers, à court terme, systémique, par inhalation: 12,3 mg/m³

PNEC: Indication sur Cyclohexane:
PNEC eau (eau douce): 0,207 mg/L
PNEC eau (eau de mer): 0,207 mg/L
PNEC station d'épuration: 3,24 mg/L
PNEC sédiment (eau douce): 3,627 mg/kg ww
PNEC sédiment (eau de mer): 3,627 mg/kg ww
PNEC terre: 2,99 mg/kg dw
Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen \leq 700):
PNEC eau (eau douce): 0,006 mg/L
PNEC eau (eau de mer): 0,001 mg/L
PNEC station d'épuration: 10 mg/L
PNEC sédiment (eau douce): 0,996 mg/kg dw
PNEC sédiment (eau de mer): 0,1 mg/kg dw
PNEC terre: 0,196 mg/kg dw
PNEC Intoxication secondaire (par voie orale): 11 mg/kg

8.2 Contrôle de l'exposition

Utiliser une aspiration locale.

Protection individuelle

Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Utiliser un filtre de type A conforme à la norme EN 14387. 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.

Protection des mains: Gants de protection conforme à la norme EN 374. Type de gants: Caoutchouc fluoré période de latence > 480 min. 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 NF EN ISO 16321-1:2022.

Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures générales de protection et d'hygiène: 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. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inspirer les vapeurs. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

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

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa

liquide

Couleur:

jaune

Odeur:	comme solvant
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	non applicable
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	73,1 °C (ASTM)
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 1,00 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 11,00 Vol%
Point éclair/plage d'inflammabilité:	-17,2 °C (Setaflash)
La température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	à 23 °C: 5,5 (ASTM)
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: ≤ 25 mPa*s
Viscosité, cinématique:	30,5 mm²/s
Solubilité dans l'eau:	env. 10 %
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	à 20 °C: 110,9 hPa (ASTM)
Densité:	0,82 g/mL
Densité de la vapeur:	1,7 (estimation)
Caractéristiques des particules:	Non applicable

9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	260 °C (estimation)
Taux d'évaporation:	env. 6,4 (calculé)
Indications diverses:	Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.
Polymérisation dangereuse: ne se produit pas.

10.4 Conditions à éviter

Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.
Protéger de radiations solaires.
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

10.5 Matières incompatibles

Oxydants forts, acides.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
--------------------------	--------------------------

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

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.

Peut être nocif par contact cutané. ETAmix calculé: 2.000 - 5.000 mg/kg

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

Peut être nocif par inhalation. ETAmix calculé: 20 - 50 mg/L

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2; H315 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

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

Contient Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700). Peut produire une réaction allergique..

Mutagenicité 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; H336 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 2; H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration: Asp. Tox. 1; H304 = Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien:

Aucune donnée disponible

Autres informations:

2 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (oral).

2 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (cutanée).

4 pourcent du mélange consiste(nt) en composants de toxicité aiguë inconnue (ipar inhalation).

Indication sur Cyclohexane:

DL50 Rat, par voie orale: 6.200 mg/kg

DL50 Rat, dermique: > 2.000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: > 32,9 mg/L

Indication sur Xylène:

DL50 Rat, par voie orale: 3.523 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 4.200 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 29 mg/L

Indication sur Éthylbenzène:

DL50 Rat, par voie orale: 7.769 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: 15.433 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 17,4 mg/L

Indication sur Ethanol:

DL50 Rat, par voie orale: 17.800 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 15.800 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 124,7 mg/L

Indication sur Acétate d'éthyle:

DL50 Rat, par voie orale: dec5,62E3} mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 18.020 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 70,5 mg/L

Indication sur Isopropanol:

DL50 Rat, par voie orale: 4.710 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: 12.870 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 72,6 mg/L

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

DL50 Rat, par voie orale: > 1.000 mg/kg

DL50 Rat, dermique: > 1.000 mg/kg

Indication sur Méthanol:

DL50 Rat, par voie orale: > 1.187 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: 17.100 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 128,2 mg/L/4h

Indication sur Toluène:

DL50 Rat, par voie orale: 5.550 mg/kg

DL50 Rat, dermique: 12.000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 30 mg/L/4h

Symptômes

Dépression du système nerveux central:

Symptômes: maux de tête, nausée, vertiges, somnolence, réactivité réduite, troubles de coordination, nausées, état semi-conscient, état inconscient.

Lésions du foie et des reins:

Symptômes: manque d'appétit, perte de poids, fatigue, douleurs abdominales, ictère, élévation du taux d'urée dans le sang, augmentation des valeurs de créatinine, réduction ou absence de la production d'urine, teneur en protéines élevée dans les urines, sang dans les urines, douleurs dans le bas du dos, douleurs lors de la miction.

En cas d'inhalation: Effet irritant.

toux, éternuements, maux de tête, enrouement, le mal de gorge, Oppression thoracique, Difficultés respiratoires.

Après absorption:

En cas d'une ingestion suivie d'un vomissement, il peut y avoir une inspiration dans les poumons susceptible de provoquer une pneumonie chimique ou une asphyxie.

Les symptômes suivants peuvent se manifester:

Troubles gastro-intestinaux

Toux, dyspnée, respiration haletante, pneumonie.

Irritation des muqueuses, nausées, vomissement, douleurs, nausée, Diarrhée.

Après contact avec la peau: Risque de résorption dermique.

démangeaisons de la peau, peau sèche, odèmes (enflures).

Après contact avec les yeux: Légèrement irritant, lacrymogène.

Rougeur, odèmes (enflures), gêne oculaire, douleurs.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:

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

Indication sur Cyclohexane:

CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 4,53 mg/L/96h

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 0,9 mg/L/48h

CE50 algues vertes: 3,4 mg/L/72h

Indication sur Xylène:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 2,6 mg/L/96h

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 1,1 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0,41 mg/L/21d

CE50 algues vertes: 0,8 mg/L/72h

NOEC algues vertes: 0,73 mg/L/72h

Indication sur Éthylbenzène:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 4,2 mg/L/96h

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 1,81 mg/L/24h

CE50 algues vertes: 3,6 mg/L/96h

Indication sur Ethanol:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 42 mg/L/96h

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 5.012 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 9,6 mg/L/11d

CE50 algues vertes: 1.000 mg/L/96h

NOEC algues vertes: < 500 mg/L/96h

Indication sur Acétate d'éthyle:

CE50 Daphnies: 164 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 2,4 mg/L/21d

CE50 algues vertes: 2.500 mg/L/72h

Indication sur Isopropanol:

CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 6.120 mg/L/96h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 30 mg/L/21d

CE50 Daphnies: 1.400 mg/L/48h

CE50 algues: > 1.000 mg/L/24h

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

CL50 poissons: 1,41 mg/L/96h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 0,3 mg/L/21d

Indication sur Méthanol:

CL50 Pimephales promelas (tête de boule): 22.300 mg/L/96h

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 22.200 mg/L/48h

CE50 algues: 16,9 mg/L/96h

NOEC algues: 9,96 mg/L/96h

Indication sur toluène:

CE50 poissons: 5,5 mg/L/96h

NOEC Cyprinus carpio (Carpe): 3,2 mg/L/28d

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 3,78 mg/L/48h

CE50 algues vertes: 12,5 mg/L/72h

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses:

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:

Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

12.7 Autres effets néfastes

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Code de déchet: 07 01 04* = Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques
* = Soumis à une documentation.

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

Conditionnement

Code de déchet: 15 01 04 = Emballages métalliques
Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 1993

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID, ADN: ONU 1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Cyclohexane, xylène)
IMDG, IATA-DGR: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexane, xylene)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN: Classe 3, Code: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID: II

14.5 Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement:
La substance/le mélange présente un danger pour l'environnement sur la base des critères des règlements types de l'ONU.

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 33, Numéro ONU UN 1993
Etiquette de danger:	3
Dispositions particulières:	274 601 640D
Quantités limitées:	1 L
EQ:	E2
Conditionnement - Instructions:	P001 IBC02 R001
Réglementations particulières pour le conditionnement groupé:	MP19
Réservoirs mobiles - Instructions:	T7
Réservoirs mobiles - Dispositions particulières:	TP1 TP8 TP28
Codification réservoirs:	LGBF
Code de restriction en tunnel:	D/E

Transport par voie fluviale (ADN)

Etiquette de danger:	3
Dispositions particulières:	274 601 640D
Quantités limitées:	1 L
EQ:	E2
Transport autorisé:	T
Équipement nécessaire:	PP - EX - A
aération:	VE01

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS:	F-E, S-E
Dispositions particulières:	274
Quantités limitées:	1 L
Excepted quantities:	E2
Conditionnement - Instructions:	P001
Conditionnement - Réglementations:	-
IBC - Instructions:	IBC02
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T7
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP1, TP8, TP28
Arrimage et manutention:	Category B.
Propriétés et observations:	-
Groupe de ségrégation:	none

Transport aérien (IATA)

Etiquette 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):	3H

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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):

95,2 % en poids = 780,6 g/L

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



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

H304

EUH208

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Contient Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700). Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

P301+P310

EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P331

NE PAS faire vomir.

P501

Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]

Risques physiques: Code P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

Dangers pour l'environnement: Code E1, Quantity threshold 100 000 kg / 200 000 kg

Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem):

•3YE

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H225 = Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 = Liquide et vapeurs inflammables.
H301 = Toxique en cas d'ingestion.
H304 = Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311 = Toxique par contact cutané.
H312 = Nocif par contact cutané.
H315 = Provoque une irritation cutanée.
H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.
H331 = Toxique par inhalation.
H332 = Nocif par inhalation.
H336 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361d = Susceptible de nuire au fœtus en cas d'inhalation.
H370 = Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400 = Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 = Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411 = Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412 = Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066 = L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
EUH205 = Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.
EUH208 = Contient Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700). Peut produire une réaction allergique.

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général

Créée:

20/12/2010

Service responsable de la fiche technique:

voir rubrique 1: Service responsable de l'information

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%
	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
	LEP: Limite d'exposition professionnelle
	LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
	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
	REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
	Repr.: Toxicité pour la reproduction
	RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
	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
	TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
	UE: Union européenne
	vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

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.