

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: 617P14 - Durcisseur en pâte

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

617P14=0.150 = Härtepaste, UFI: YM30-E0T8-N00U-MYF3

617P14=0.500 = Härtepaste, UFI: YM30-E0T8-N00U-MYF3

UFI: YM30-E0T8-N00U-MYF3

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

Utilisation générale: Durcisseur pour la technique orthopédique. Uniquement pour utilisateurs 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)

Self-react. EF; H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.

Eye Irrit. 2; H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Sens. 1; H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT RE 2; H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Aquatic Acute 1; H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement:

Attention

Mentions de danger:

H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
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.

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.
P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/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.
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Marquage spécial

Texte pour l'étiquetage:

Contient Peroxyde de dibenzoyl, Diéthylène glycol et Dibutylmaléate.

2.3 Autres dangers

Pas de risques spéciaux à signaler.

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

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

N°CAS	Désignation	PBT/vPvB	ED Homme	ED Environnement
128-37-0	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluène		Liste II	

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

3.2 Mélanges

Spécification chimique:

Pâte: Peroxyde de dibenzoyl 50%, mélange solvant, contient zinc-carboxylate et tensio-actif non-ionique.

Composants dangereux:

Identificateurs	Désignation Classification	Teneur
REACH 01-2119511472-50-xxxx N°CE 202-327-6 CAS 94-36-0	Peroxyde de dibenzoyle Org. Perox. B; H241. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Acute 1; H400. Facteurs M: Aquatic Acute 1: M = 10.	45 - 55 %
REACH 01-2119457857-21-xxxx N°CE 203-872-2 CAS 111-46-6	Diéthylène glycol Acute Tox. 4; H302. STOT RE 2; H373.	5 - 10 %
N°CE 203-328-4 CAS 105-76-0	Dibutylmaléate Skin Sens. 1; H317. STOT RE 2; H373.	5 - 10 %
N°CE 209-151-9 CAS 557-05-1	Distéarate de zinc Aquatic Acute 1; H400.	2,5 - 5 %
N°CE 204-881-4 CAS 128-37-0	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluène Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	0,2 %

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:	En cas de malaises persistants, consulter un médecin.
En cas d'inhalation:	Transporter la victime à l'air frais, desserrer ses vêtements et l'allonger. Veiller à ce que les voies respiratoires restent libres. En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Après contact avec la peau:	Laver avec du savon et beaucoup d'eau. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue. Oter aussitôt les vêtements souillés. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
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 immédiatement un ophtalmologiste.
Ingestion:	Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. En cas de vomissement d'une personne sans connaissance, bien la caler sur le côté.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Après l'inhalation et les vomissements, risque d'odème pulmonaire.
En cas d'ingestion, Diéthylène glycol:
Nausée, vomissement, diarrhée, maux de tête, vertiges, lésion du foie, lésion des reins.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.
envisager la nécessité d'une surveillance de la santé.
Après l'inhalation et les vomissements, risque d' odème pulmonaire.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON.

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
Éviter toute nouvelle inflammation par un apport d'eau suffisant.

Agents d'extinction déconseillés pour des raison de sécurité:
Jet d'eau de forte puissance.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

ATTENTION: Réinflammation possible. Décomposition sous l'effet de la chaleur Le produit active la combustion.
En cas d'incendie, risque de dégagement de: monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, acide benzoïque, benzène, Biphényle benzoate de phényle.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Réfrigérer les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.
Évacuer les personnes en lieu sûr.

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. Assurer une aération suffisante.
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 respirer les vapeurs.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations, les caves ou les excavations.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Ne pas fermer hermétiquement le récipient.
Recueillir les résidus avec un agent d'absorption inerte (par ex. Vermiculite). Maintenir humide avec eau. Éliminer le résidu avec beaucoup d'eau.
Risque d'autoinflammation.

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: Ne jamais opérer le pesage dans l'entrepôt. Ne pas mélanger avec des accélérateurs peroxydés ou des agents réducteurs.
Pendant la manipulation, le peroxyde et l'agent accélérateur doivent être pesés et additionnés séparément.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.
Ne pas inspirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conserver les vêtements de travail à part.

Protection contre l'incendie et les explosions:
Utiliser des outils pare-étincelle. Utiliser uniquement des appareils protégés contre les déflagrations.
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter le choc et le frottement.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:
Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.
Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Ne pas laisser se dessécher
Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit.
Éviter un échauffement dépassant 25 °C.
Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.
Stocker conformément aux réglementations locales et nationales.

Conseils pour le stockage en commun:
Tenir/stocker à l'écart des vêtements/rouille, produits chimiques/matières combustibles.
Tenir à l'écart de substances réduites, telles que les amines, acides, solutions alcalines (p. ex. accélérateurs, siccatifs, savons métalliques).
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Indications diverses:
Les installations électriques utilisées doivent répondre aux exigences de la classe de température T 3.

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
94-36-0	Peroxyde de dibenzoyl	France: VME	5 mg/m ³
557-05-1	Distéarate de zinc	France: VME	10 mg/m ³
128-37-0	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluène	France: VME	10 mg/m ³

DNEL/DMEL:
Peroxyde de dibenzoyl:
DNEL long terme, ouvriers, par inhalation, systémique: 11,75 mg/m³
DNEL long terme, ouvriers, dermique, systémique: 6,6 mg/kg bw/d
DNEL long terme, consommateurs, par inhalation, systémique: 2,9 mg/m³
DNEL long terme, consommateurs, par voie orale, systémique: 1,65 mg/kg bw/d
DNEL long terme, consommateurs, dermique, systémique: 3,3 mg/kg

PNEC: Peroxyde de dibenzoyl:
PNEC eau (eau douce): 0,000602 mg/L
PNEC eau (eau de mer): 0,000602 mg/L
PNEC eau (libération périodique): 0,000602 mg/L
PNEC sédiment (eau douce): 0,338 mg/kg dw
PNEC terre: 0,0758 mg/kg
PNEC station d'épuration (stp): 0,35 mg/L
PNEC par voie orale (Intoxication secondaire): 6,67 mg/kg

8.2 Contrôle de l'exposition

Utiliser uniquement des appareils protégés contre les déflagrations. Utiliser des outils pare-étincelle.
Utiliser uniquement des appareils répondant aux exigences des normes DIN 1.4571, PVC, ayant un revêtement de PVC, de polyéthylène ou de verre.
Assurer une aération suffisante.

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 (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à la norme EN 14387.

Protection des mains: gants de protection conforme à la norme EN 374.
Type de gants: gomme ou Néoprène
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 des vêtements de travail fermés.

Mesures générales de protection et d'hygiène:
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Utiliser des outils pare-étincelle.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Ne pas inspirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
Une douche de secours et une douche oculaire doivent être d'accès facile dans l'aire de travail.

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	Forme: solide, pâteux, tixotrope (20 °C)
Couleur:	blanchâtre
Odeur:	légèrement
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	non disponible (Décomposition)
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	non disponible (Décomposition)
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	non disponible

La température de décomposition:	SADT: 50 °C La SADT (= température de décomposition générant sa propre élévation) est la température relevée expérimentalement à partir de laquelle le produit conditionné se décompose en une réaction autodynamisante.
pH:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	3,38 log P(o/w) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	Le produit est non explosif.
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	risque d'auto-inflammation.
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Indications diverses:	Teneur en oxygène actif: 3,31% Teneur en Peroxyde: 50%

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. Risque d'une réaction de décomposition dangereuse qui s'accélère d'elle-même. Dans certaines conditions, risque d'explosion ou d'incendie au contact de substances incompatibles ou par décomposition thermique.

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues. (Voir rubrique 7, température de stockage: <25 °C)

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation ne se produit pas.
En cas d'échauffement au dessus de la température de stockage recommandée, danger d'éclatement des fûts.

10.4 Conditions à éviter

Éviter un échauffement dépassant 25 °C.
Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.
Ne pas laisser sécher le produit. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

10.5 Matières incompatibles

Il faut s'attendre à de violentes réactions en présence d'un acide, d'une solution alcaline, de métaux lourds et d'agents réducteurs. Éviter tout contact avec la rouille.
Matières incompatibles: Risque d'une dangereuse réaction de décomposition s'auto-accélération.

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, acide benzoïque, benzène, Biphényle benzoate de phényle.

Décomposition thermique: SADT: 50 °C

La SADT (= température de décomposition générant sa propre élévation) est la température relevée expérimentalement à partir de laquelle le produit conditionné se décompose en une réaction autodynamisante.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë: DL50 Rat, par voie orale: Peroxyde de dibenzoyl 78% en H₂O > 5000 mg/kg
CL50 Rat, par inhalation: Peroxyde de dibenzoyl 78% en H₂O 24,3 mg/m³ poussières

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): Manque de données.

Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.

Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2; H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1; H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Cancérogénicité: Manque de données.

Toxicité pour la reproduction: Manque de données.

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

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

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: Manque de données.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien: Le produit contient une substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

Autres informations: Peroxyde de dibenzoyl:
NOAEL: 1000 mg/kg/d (durée du test: 29 jours)
NOAEL par voie orale: 500 mg/kg/d
Mutagénicité: non mutagène (Ames-Test)
Diéthylène glycol:
En cas de résorption de grandes quantités: fatigue, troubles du SNC
Effets toxiques sur reins Effets toxiques sur foie
Aucun effet sensibilisant connu. (cochon d'Inde).
Mutagénicité bactérienne: négatif (Salmonella typhimurium).

Symptômes

Après l'inhalation et les vomissements, risque d'œdème pulmonaire.

Après absorption: Diéthylène glycol:
Nausée, vomissement, diarrhée, maux de tête, vertiges, lésion du foie, lésion des reins.

Après contact avec la peau: Peroxyde de dibenzoyl: légèrement irritant

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Peroxyde de dibenzoyl (78%):
Toxicité pour les algues: CE50: 0,06 mg/L /72h.
Toxicité bactérienne: CE50: 35 mg/L.
Toxicité pour la daphnia: CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 0,11 mg/L /48 h.
Toxicité pour le poisson: CL50: 0,06 mg/L /96 h.
toxicité plantes aquatiques: CE50: 0,83 mg/L/72h

Dibutylmaléate:
Toxicité pour les algues:
Cl50 Desmodesmus subspicatus (algue verte): 6,2 mg/L/72h.
Toxicité pour la daphnia:
CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 21 mg/L/48h. (OECD 202)
Toxicité pour le poisson:
CL50 Oncorhynchus mykiss: 1,2 mg/L/96 h (OECD 203)
toxicité bactérielle:
Pseudomonas putida EC10: 1003 mg/L/6 h (IUCLID)

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Peroxyde de dibenzoyl (78%):
Décomposition abiotique: 2,4 heures temps de demi-réaction (50 °C)
Peroxyde de dibenzoyl: Le produit est facilement biodégradable. (Test de la bouteille fermée)

Dibutylmaléate:
Le produit est facilement biodégradable.

zinc-carboxylate:
Le produit est biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC):
66,6 Peroxyde de dibenzoyl (78%)

12.4 Mobilité dans le sol

Peroxyde de dibenzoyl (78%):
Coefficient de distribution Koc = 3,8 (22 °C)
Dibutylmaléate:
Coefficient de distribution log P(o/w) = 3,38

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

12.7 Autres effets néfastes

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Code de déchet: 16 09 03* = Substances oxydantes: Peroxydes organiques
* = Soumis à une documentation.

Recommandation: Incinération de déchets spéciaux avec autorisation des autorités locales.
Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Conditionnement

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

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 3108

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 3108, PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE E, SOLIDE (Peroxyde de dibenzoyl)

ADN: ONU 3108, PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, SOLIDE (Peroxyde de dibenzoyl)

IMDG, IATA-DGR: UN 3108, ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoyl peroxide)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN: Classe 5.2, Code: P1

IMDG: Class 5.2, Subrisk -

IATA-DGR: Class 5.2

14.4 Groupe d'emballage

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

néant

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: RID: Classe de danger 539, Numéro ONU UN 3108

Etiquette de danger: 5.2

Dispositions particulières: 122 274

Quantités limitées: 500 g

EQ: E0

Conditionnement - Instructions: P520

Règlementations particulières pour le conditionnement groupé:

MP4

Code de restriction en tunnel: D



Transport par voie fluviale (ADN)

Etiquette de danger: 5.2
 Dispositions particulières: 122 274
 Quantités limitées: 500 g
 EQ: E0
 Équipement nécessaire: PP - EX - A
 aération: VE01

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-J, S-R
 Dispositions particulières: 122 274
 Quantités limitées: 500 g
 Excepted quantities: E0
 Conditionnement - Instructions: P520
 Conditionnement - Réglementations: -
 IBC - Instructions: -
 IBC - Réglementations: -
 Instructions réservoirs - IMO: -
 Instructions réservoirs - UN: -
 Instructions réservoirs - Réglementations: -
 Arrimage et manutention: Category D. SW1
 Séparation: SG35 SG36 SG72
 Propriétés et observations: Decomposes at elevated temperatures or in a fire. Burns vigorously. Insoluble in water. Contact with the eyes and skin should be avoided. May evolve irritant or toxic fumes.
 Groupe de ségrégation: none

Transport aérien (IATA)

Etiquette de danger: Organic peroxide
 Code de quantité exceptée: E0
 Avions passagers et cargo: Quantité limitée: Forbidden
 Avions passagers et cargo: Pack.Instr. 570 - Max. Net Qty/Pkg. 10 kg
 Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 570 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
 Dispositions particulières: A20 A802
 Emergency Response Guide-Code (ERG): 5L

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

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



Mention d'avertissement:

Attention

Mentions de danger:

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence:

P240

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

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

P308+P313

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P403+P235

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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 P6b, Quantity threshold 50 000 kg / 200 000 kg

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

Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): 1W

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:

H241 = Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.

H242 = Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.

H302 = Nocif en cas d'ingestion.

H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général

Créée:

19/10/1994

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
 CAS: Service des résumés chimiques
 CE: Communauté européenne
 CFR: Code des règlements fédéraux
 CI50: Concentration inhibitrice 50%
 CL50: Concentration létale médiane
 CLP: Classification, étiquetage et emballage
 Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
 DIN: Institut allemand de normalisation
 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
 Eye Irrit.: Irritation des yeux
 facteur M: Facteur de multiplication
 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
 log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 ONU: Organisation des Nations unies
 Org. Perox.: Peroxyde organique
 OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail
 PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
 PNEC: Concentration prédite sans effet
 PVC: Polychlorure de vinyle
 REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 Self-react.: Matières et mélanges auto-réactifs
 Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
 SNC: Système nerveux central
 STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
 TDAA: Température de décomposition auto-accélérée
 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.