

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: 617P37 - Durcisseur pour résines Orthocryl

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

617P37=0.150 = Härterpulver, UFI: NS30-F062-800U-XNM7

UFI: NS30-F062-800U-XNM7

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

Utilisation générale: Durcisseur pour résines réactives 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)

Org. Perox. D; 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.

Repr. 1B; H360D Peut nuire au fœtus.

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:

H242

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

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H360D

Peut nuire au fœtus.

H410

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

Conseils de prudence:

P201

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

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 l'emballage d'origine.

P261

Éviter de respirer les poussières/gaz/brouillards/vapeurs.

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

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.

P362+P364

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P391

Recueillir le produit répandu.

P411

Stocker à une température ne dépassant pas 30 °C/86 °F.

### Marquage spécial

Texte pour l'étiquetage:

Contient peroxyde de dibenzoyl et Phtalate de dicyclohexyle.

Uniquement pour utilisateurs professionnels.

## 2.3 Autres dangers

Ne pas affecter les personnes souffrant de problèmes de sensibilisation cutanée, d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives à un poste de travail où le mélange est utilisée.

Sujet à un coup de poussière

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

N°CAS	Désignation	PBT/vPvB	ED Homme	ED Environnement
84-61-7	Phtalate de dicyclohexyle (SVHC)		Liste I, II	

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

### 3.2 Mélanges

Spécification chimique:

Poudre-mélange.

Composants dangereux:

Identificateurs	Désignation Classification	Teneur
REACH 01-2119978223-34-xxxx N°CE 201-545-9 CAS 84-61-7	Phtalate de dicyclohexyle (SVHC) Skin Sens. 1; H317. Repr. 1B; H360D. Aquatic Chronic 3; H412.	40 - 50 %
REACH 01-2119511472-50-xxxx N°CE 202-327-6 CAS 94-36-0	Peroxyde de dibenzoyl Org. Perox. B; H241. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. Facteurs M: Aquatic Acute 1: M = 10. Aquatic Chronic 1: M = 10.	40 - 50 %

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

Indications complémentaires: Contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui ont été incluses dans la liste des substances candidates conformément à l'article 59 de REACH: Phtalate de dicyclohexyle (Toxic for reproduction (Article 57c); Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health))

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Informations générales:	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. 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 aussitôt un médecin.
Après contact avec la peau:	Laver avec du savon et beaucoup d'eau. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Appeler aussitôt 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:	Appeler aussitôt un médecin. Ne pas provoquer de vomissement sans assistance médicale. En cas de vomissement, placer la tête de la personne sur le côté. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Aspiration lors du vomissement: dommages pulmonaires

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.  
En cas d'inhalation/après contact avec la peau: Risque d'irritation.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.  
Appeler un CENTRE ANTIPOISON.  
Aspiration lors du vomissement: dommages pulmonaires. En raison du risque d'aspiration, pratiquer le lavage d'estomac uniquement avec un tube endotrachéal.  
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, poudre d'extinction, dioxyde de carbone.

Lors d'incendies de grande ampleur: jet d'eau en aspersion, mousse résistante à l'alcool

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

Décomposition sous l'effet de la chaleur Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.

En cas d'incendie, le produit stimule la combustion.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Substances organiques, 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:

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

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

Refroidir les réservoirs en danger avec une lance à eau.

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

# RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

Assurer une aération suffisante.

En cas de décomposition: Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à la norme EN 14387.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Il NE

FAUT PAS enfermer hermétiquement les déchets.

Éviter la formation de poussière.

## 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:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

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.

Conservier les vêtements de travail à part. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

Une douche de secours et une douche oculaire doivent être d'accès facile dans l'aire de travail.

**Protection contre l'incendie et les explosions:**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Utiliser des outils pare-étincelle.

Utiliser uniquement des appareils protégés contre les déflagrations.

Éviter le choc et le frottement. Protéger contre: chaleur

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
**Conditions de stockage et de conditionnement:**

Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.

Température de stockage: <30 °C. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales.

**Conseils pour le stockage en commun:**

Tenir à l'écart de substances réduites, telles que les amines, acides, solutions alcalines (p. ex. accélérateurs, siccatifs, savons métalliques).

Éviter tout contact avec fer et cuivre .

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

**Indications diverses:**

Utiliser uniquement des appareils répondant aux exigences des normes DIN 1.4571, PVC, ayant un revêtement de PVC, de polyéthylène ou de verre.

Risque d'autoinflammation.

**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 <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL:**

Indication sur Phtalate de dicyclohexyle:

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, dermique: 0,5 mg/kg bw/d

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, par inhalation: 35,2 mg/m<sup>3</sup>

Indication sur Peroxyde de dibenzoyl:

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, dermique: 13,3 mg/kg bw/d

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, par inhalation: 39 mg/m<sup>3</sup>

DNEL consommateurs, à long terme, systémique, par voie orale: 2 mg/kg bw/d

**PNEC:**

Indication sur Phtalate de dicyclohexyle:

PNEC eau (eau douce): 0,004 mg/L

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

PNEC sédiment (eau douce): 1,06 mg/kg dw

PNEC sédiment (eau de mer): 0,106 mg/kg dw

PNEC station d'épuration (STP): 10 mg/L

PNEC terre: 0,21 mg/kg dw

Indication sur Peroxyde de dibenzoyl:

PNEC eau (eau douce): 0,00002 mg/L

PNEC eau (eau de mer): 0,000002 mg/L

PNEC sédiment (eau douce): 0,013 mg/kg dw

PNEC sédiment (eau de mer): 0,001 mg/kg dw

PNEC station d'épuration (STP): 0,35 mg/L

## 8.2 Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

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.

## Protection individuelle

### Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Demi-masque avec filtre anti particules P2 conforme EN 143.

Protection des mains: Gants de protection conforme à la norme EN 374.  
Type de gants: caoutchouc butyle, Néoprène,, caoutchouc fluoré, caoutchouc nitrile  
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:

Éviter le choc et le frottement. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

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.

Une douche de secours et une douche oculaire doivent être d'accès facile dans l'aire de travail.

Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

### 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.

## 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	solide
Couleur:	Forme: Poudre
Odeur:	blanchâtre
Seuil olfactif:	caractéristique
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	non applicable
Inflammabilité:	non applicable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. non applicable
	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): non déterminé
	LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): non déterminé
Point éclair/plage d'inflammabilité:	non applicable
La température de décomposition:	non applicable
pH:	60 °C (SADT)
Viscosité, cinématique:	Non applicable
Solubilité dans l'eau:	non applicable
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	à 20 °C: non déterminé
Tension de vapeur:	non déterminé
Densité:	non applicable
Densité de la vapeur:	à 20 °C: 1,23 g/cm³
	non applicable

Caractéristiques des particules:

Aucune donnée disponible

## 9.2 Autres informations

Propriétés explosives:

Sujet à un coup de poussière

Propriétés comburantes:

Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammabilité:

ne s'enflamme pas spontanément

Densité apparente:

à 20 °C: 650 kg/m<sup>3</sup>

Taux d'évaporation:

non applicable

Indications diverses:

Teneur en oxygène actif: 3,2 - 3,4

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

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

Décomposition sous l'effet de la chaleur

### 10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues. (Voir rubrique 7)

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.

Seuil critique de température: 55 °C.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Danger d'explosion des poussières!

### 10.4 Conditions à éviter

Éviter le choc et le frottement. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

### 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.

Éviter tout contact avec métaux lourds et sels métalliques. Éviter tout contact avec amines.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

Décomposition thermique:

60 °C (SADT)

## 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.

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

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

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

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.

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

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

Toxicité pour la reproduction: Repr. 1B; H360D = Peut nuire au fœtus.

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

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

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

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

### 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:**

Indication sur peroxyde de dibenzoyl:

Toxicité aiguë:

DL50 Rat, par voie orale: >5.000 mg/kg bw

CL50 Rat, par inhalation: > 24,3 mg/L/4h (OECD 403)

Indication sur Phtalate de dicyclohexyle:

Toxicité aiguë:

DL50 Rat, par voie orale: > 2.000 mg/kg bw

DL50 Rat, dermique: > 2.000 mg/kg (OCDE 402)

### Symptômes

En cas d'inhalation: Risque d'irritation.

Après contact avec la peau: Peroxyde de dibenzoyl (78%): légèrement irritant.



## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

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

Indication sur Peroxyde de dibenzoyl:

Toxicité pour les algues: Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte) CE50: 0,06 mg/L /72h.

Toxicité bactérienne: boue activée CE50: 35 mg/L. (OECD 209)

Toxicité pour la daphnia: CE50 Daphnia magna: 0,11 mg/L /48 h. (OECD 202)

Toxicité pour la daphnia: EC10 Daphnia magna: 0,001 mg/L /21d.

Toxicité pour le poisson: Oncorhynchus mykiss CL50: 0,06 mg/L /96 h. (OECD 203)

Indication sur Phtalate de dicyclohexyle:

Toxicité pour les algues: Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte) CE50: > 2 mg/L /72h.(OECD 201)

Toxicité bactérienne: boue activée CE50:> 100 mg/L. (OECD 209)

Toxicité pour la daphnia: NOEC Daphnia magna: 0,18 mg/L /21d. (OECD 211)

Toxicité pour le poisson: Oryzias latipes CL50: > 2 mg/L /96 h. (OECD 203)

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Le produit est biodégradable. L'énoncé est déduit à partir des propriétés des différents composants.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:  
non déterminé

### 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: 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\* = Peroxydes organiques  
\* = 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.  
Attention: Les récipients vides contiennent des résidus de produit et doivent être manipulés comme les récipients pleins.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

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

UN 3106

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 3106, PEROXYDE ORGANIQUE DE TYPE D, SOLIDE (peroxyde de dibenzoyl)

ADN: ONU 3106, PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE D, SOLIDE (peroxyde de dibenzoyl)

IMDG, IATA-DGR: UN 3106, ORGANIC PEROXIDE TYPE D, 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 3106

Etiquette de danger: 5.2

Dispositions particulières: 122 274

Quantités limitées: 500 g

EQ: E0

Conditionnement - Instructions: P520

Réglementations 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 except for 3-chloroperoxybenzoic acid. 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. 5 kg
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 570 - Max. Net Qty/Pkg. 10 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

Teneur en composés organiques volatils (COV):

0 % en poids

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



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger:	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
	H360D	Peut nuire au fœtus.
Conseils de prudence:	P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
	P261	Éviter de respirer les poussières/gaz/brouillards/vapeurs.
	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.
	P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

## 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

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 30

**Directives nationales - Grande-Bretagne**

Code DG-EA (Hazchem): 1WE

**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.

H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

H360D = Peut nuire au fœtus.

H400 = Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 = Très 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.

## Littérature:

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.

## 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:

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  
 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  
 LIE: Limite Inférieure d'Explosivité  
 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  
 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  
 Repr.: Toxicité pour la reproduction  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 Skin Sens.: Sensibilisation cutanée  
 SVHC: Substance extrêmement préoccupante  
 TDAA: Température de décomposition auto-accéléérée  
 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.