

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: 617PG37=0.150 Hardening powder phthalat-free

UFI: P000-50TK-T002-UMYD

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

Utilisation générale: Initiateur de polymérisation.  
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)

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.

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.  
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.  
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.  
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 Dibenzoate d'éthylène.

## 2.3 Autres dangers

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.

Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.

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

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

### 3.2 Mélanges

Spécification chimique:

Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux:

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. Aquatic Chronic 1; H410. Facteurs M: Aquatic Acute 1: M = 10. Aquatic Chronic 1: M = 10.	49 - 52,5 %
REACH 01-2120759933-41-xxxx N°CE 202-338-6 CAS 94-49-5	Dibenzoate d'éthylène Aquatic Chronic 2; H411.	47,5 - 51 %

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

Indications complémentaires: Contient: Dioxyde de silice.

Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Informations générales:	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!
En cas d'inhalation:	S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.
Après contact avec la peau:	Laver aussitôt avec de l'eau et du savon puis rincer soigneusement. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.
Contact avec les yeux:	Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite un ophtalmologiste.
Ingestion:	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. Appeler un médecin.

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

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

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

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés: Eau pulvérisée, mousse, sable et dioxyde de carbone.

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

Combustible. Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosifs.

À 55 °C (Température de décomposition auto-accélérée (SADT)): décomposition à caractère explosif

Il peut se dégager par ailleurs: Oxygène, dioxyde de carbone, benzène, Mélange de: Biphényle, acide benzoïque, 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:

Eteindre les petits incendies avec de la poudre ou des dioxydes de carbone puis utiliser de l'eau afin de prévenir une nouvelle inflammation.

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

Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la substance. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Éviter de respirer les poussières/gaz/brouillards/vapeurs. Porter un équipement de protection approprié. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Tenir toute personne non protégée à l'écart.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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

Informar si nécessaire les autorités compétentes.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Colmater la fuite si cela peut se faire sans danger. Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

## 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:

Éviter la formation de concentrations explosives et inflammables de vapeur dans l'air et le dépassement des valeurs limites au poste de travail. Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Éviter de respirer les poussières/gaz/brouillards/vapeurs. Éviter le contact avec la substance. Porter un équipement de protection approprié. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire.

Température de travail: ≤ 25 °C

Protection contre l'incendie et les explosions:

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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.  
Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.  
A stocker en position debout. Protection antidéflagrante indispensable.  
Température de stockage < 30 °C

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker ensemble avec: acides, base et amines.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Aucune information disponible.

# RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

## 8.1 Paramètres de contrôle

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 peroxyde de dibenzoyl:  
DNEL ouvriers, long terme, par inhalation, systémique: 39 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL ouvriers, long terme, dermique, systémique: 13,3 mg/kg bw/d  
DNEL ouvriers, long terme, dermique, local: 34 µg/cm<sup>2</sup>  
DNEL consommateurs, long terme, par voie orale, systémique: 2 mg/kg bw/d  
Indication sur Dibenzoyl d'éthylène  
DNEL ouvriers, long terme, par inhalation, systémique: 10,6 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL ouvriers, long terme, dermique, systémique: 3 mg/kg bw/d

PNEC:

Indication sur peroxyde de dibenzoyl:  
PNEC eau (eau douce): 0,02 µg/L  
PNEC eau (eau de mer): 0,002 µg/L  
PNEC sédiment (eau douce): 0,013 mg/kg dw  
PNEC sédiment (eau de mer): 0,001 mg/kg dw  
PNEC terre: 0,003 mg/kg dw  
PNEC station d'épuration (stp): 0,35 mg/L  
Indication sur Dibenzoyl d'éthylène  
PNEC eau (eau douce): 7,3 µg/L  
PNEC eau (eau de mer): 0,73 µg/L  
PNEC sédiment (eau douce): 2,23 mg/kg dw  
PNEC sédiment (eau de mer): 0,223 mg/kg dw  
PNEC terre: 0,44 mg/kg dw  
PNEC station d'épuration (stp): 128 mg/L

## 8.2 Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Minimiser l'exposition par des mesures comme systèmes fermés, infrastructures spéciales et extraction appropriée générale/locale de l'air pollué Utiliser uniquement des appareils protégés contre les déflagrations.

**Protection individuelle****Contrôle de l'exposition professionnelle**

Protection respiratoire:	Masque respiratoire avec filtre adéquat. Recommandé type de filtre: A 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: PVC ou caoutchouc butyle. Période de latence: > 8h Epaisseur du revêtement: 0,5 mm 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 protection antistatiques et ignifuges.
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Éviter de respirer les poussières/gaz/brouillards/vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

**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	solide
Couleur:	Forme: Poudre Blanc
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé
Inflammabilité:	Combustible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): Non applicable LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): Non applicable
Point éclair/plage d'inflammabilité:	Non déterminé
La température de décomposition:	Température de décomposition auto-accélérée (SADT): 55 °C
pH:	env. 7
Viscosité, dynamique:	Non applicable
Viscosité, cinématique:	Non applicable
Solubilité:	soluble (Dichlorométhane, Acétone)
Solubilité dans l'eau:	Insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé
Tension de vapeur:	Non déterminé
Densité:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Non déterminé
Caractéristiques des particules:	Aucune donnée disponible

## 9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.
Propriétés comburantes:	Peroxyde organique
Température d'auto-inflammabilité:	Non déterminé
Densité apparente:	580 kg/m <sup>3</sup>
Taux d'évaporation:	Non déterminé
Indications diverses:	Teneur active en oxygène: 3,24 - 3,47 % w/w

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. Danger d'explosion suite à une surchauffe.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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.

À 55 °C (Température de décomposition auto-accélérée (SADT)): décomposition à caractère explosif.

### 10.4 Conditions à éviter

Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Conserver à l'écart des corrosion métallique.

### 10.5 Matières incompatibles

acides, bases et amines.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Oxygène, dioxyde de carbone, benzène, Mélange de: Biphényle, acide benzoïque, benzoate de phényle

Décomposition thermique: Température de décomposition auto-accélérée (SADT): 55 °C

**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): ETA > 2.000 mg/kg

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

ETAmix (calculé): ETA > 2.000 mg/kg

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): Manque de données.

Danger par aspiration: Manque de données.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

## Propriétés perturbant le système endocrinien:

Aucune donnée disponible

## Autres informations:

Indication sur peroxyde de dibenzoyl:

DL50, Souris, par voie orale: 2.000 mg/kg/ dw (OCDE 401)

CL50, Rat, par inhalation: 24.300 mg/m<sup>3</sup>/4h (OECD 403)

Indication sur Dibenzoate d'éthylène

DL50, Rat, par voie orale: > 2.000 mg/kg (OECD 423)

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

**Symptômes**

Après contact avec les yeux:

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



**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 le poisson:  
CE50: 0,06 mg/L/ 96h

Toxicité pour la daphnia:  
CE50: 0,11 mg/L/48h

Toxicité pour les algues:  
CE50: 0,071 mg/L

Indication sur Dibenzate d'éthylène

Toxicité pour le poisson:  
CL50, court terme, Danio rerio: 100 mg/L/96h (OECD 203)  
EC10, long terme, Danio rerio: 0,073 mg/L/24h (OECD 210)

Toxicité pour la daphnia:  
CE50, court terme, Daphnia magna (puce d'eau géante): 2,4 mg/L/ 48h (OECD 202)  
EC10, long terme, Daphnia magna (puce d'eau géante): 0,79 mg/L/21d (OECD 211)

Toxicité pour les algues:  
CE50; Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 0,87 mg/L/72h (OECD 201)

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Indications diverses: Aucune donnée disponible

**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**

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\* = Peroxydes, par exemple, peroxyde d'hydrogène  
\* = Soumis à une documentation.

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

**Conditionnement**

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

**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 dibenzoyle)

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

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

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



Mention d'avertissement:	<b>Attention</b>
Mentions de danger:	H317
Conseils de prudence:	P261
	P280
	P362+P364
	Peut provoquer une allergie cutanée. Éviter de respirer les poussières/gaz/brouillards/vapeurs. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux. 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  
Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]: 1.2.6.2 P6b, 1.3.1. E1.

### 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.  
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.

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général

Créée:

24/11/2020

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  
DL50: Dose létale 50%  
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
EC: Concentration efficace  
EC50: Concentration efficace 50%  
EN: Norme européenne  
EQ: Quantités exceptées  
ETA: Estimation de la toxicité aiguë  
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  
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
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  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée  
TDAA: Température de décomposition auto-accelérée  
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.