

## 1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

### 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

617P14=0.500 = Härtepaste

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

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

### Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Place, Lieu: Burlington, ON L7L 5N5, CA  
Canada

WWW: www.ottobock.ca

E-mail: info.canada@ottobock.com

Téléphone: (800) 665-3327

Télécopie: (800) 463-3659

Service responsable de l'information:

Mark Agro, Téléphone: (800) 665-3327 (9 am - 5 pm)

Indications diverses: Siège:

Ottobock SE &amp; Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

### Numéro d'appel d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

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

## 2. Identification des dangers

### Aperçu de cas d'urgence

Aspect: Forme: solide, pâteux, tixotrope (20 °C)

Couleur: blanchâtre

Odeur: légèrement

Classification: Self-react. E. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. STOT RE 2. Aquatic Acute 1.

Symboles de danger:


Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger:	Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Très toxique pour les organismes aquatiques.
Conseils de prudence:	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. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux. 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. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

## Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

## Dangers non classés ailleurs

voir rubrique 11: Informations toxicologiques

## 3. Composition / Informations sur les composants

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

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 94-36-0	Peroxyde de dibenzoyl	45 - 55 %	Org. Perox. B. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Acute 1 (Facteur M = 10).
CAS 111-46-6	Diéthylène glycol	5 - 10 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). STOT RE 2.
CAS 105-76-0	Dibutylmaléate	5 - 10 %	Skin Sens. 1. STOT RE 2.
CAS 557-05-1	Distéarate de zinc	2.5 - 5 %	Aquatic Acute 1.
CAS 128-37-0	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluène	0.2 %	Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.

## 4. 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.

### 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.

### Informations pour le médecin

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.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: non disponible

Température d'auto-inflammabilité: risque d'auto-inflammation.

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 raisons de sécurité:

Jet d'eau de forte puissance.

### 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.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

### Indications complémentaires:

Refroidir 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.  
Evacuer les personnes en lieu sûr.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles:** 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.
- Précautions en matière d'environnement:**  
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations, les caves ou les excavations.
- Méthodes 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.

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

#### 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.

### Stockage

#### 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.

## 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

**Directives de l'exposition**

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
94-36-0	Peroxyde de dibenzoyl	Canada: OEL 8 hour	5 mg/m <sup>3</sup>
		Canada: OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
		Canada: VEMP	5 mg/m <sup>3</sup>
		EUA: ACGIH: TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
		EUA: IDLH: TWA	1,500 mg/m <sup>3</sup>
		EUA: NIOSH: TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
557-05-1	Distéarate de zinc	Canada: OEL 8 hour	10 mg/m <sup>3</sup>
		Canada: OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable)
		Canada: OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)
		Canada: VEMP	10 mg/m <sup>3</sup>
			(Aérosol, fraction inhalable)
		Canada: VEMP	3 mg/m <sup>3</sup>
			(Aérosol, fraction respirable)
		EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)
		EUA: NIOSH: TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable)
		EUA: NIOSH: TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)
128-37-0	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluène	Canada: OEL 8 hour	10 mg/m <sup>3</sup>
		Canada: OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
			(fraction inhalable et vapeur)
		Canada: VEMP	2 mg/m <sup>3</sup>
			(fraction inhalable et vapeur)
		EUA: ACGIH: TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
			(fraction inhalable et vapeur)
		EUA: NIOSH: TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

**Contrôles 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.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

## Protection individuelle

Protection yeux/visage: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.

Protection de la peau: Porter des vêtements de travail fermés.  
gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.  
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 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 OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.

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.: Section "Précautions pour la protection de l'environnement".

# 9. Propriétés physiques et chimiques

## Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Forme: solide, pâteux, tixotrope (20 °C) Couleur: blanchâtre
Odeur:	légèrement
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	non disponible (Décomposition)
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	non disponible (Décomposition)
Point d'éclair:	non disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	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.

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

## 10. Stabilité et réactivité

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

## 11. Informations toxicologiques

### Tests toxicologiques

Toxicité aiguë:	DL50 Rat, par voie orale: Peroxyde de dibenzoyl 78% en H2O > 5,000 mg/kg CL50 Rat, par inhalation: Peroxyde de dibenzoyl 78% en H2O 24.3 mg/m <sup>3</sup> 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. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = 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 =

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.

### 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'odème 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



## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

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:

CI50 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)

### 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

### Persistence 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.

### Indications diverses relatives à l'écologie

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

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Produit

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

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

## 14. Informations relatives au transport

### Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 3108

### Désignation officielle de transport de l'ONU

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

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

### Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 5.2, Code: P1

IMDG: Class 5.2, Subrisk -

IATA-DGR: Class 5.2

### Groupe d'emballage

ADR/RID, IATA-DGR: néant

IMDG: -

### Dangers pour l'environnement

Polluant marin: oui

### Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

### USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN3108

Désignation technique spécifique: UN 3108, PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, SOLIDE (Peroxyde de dibenzoyle)

Hazard class or Division: 5.2

Labels: 5.2

Symboles: G

Packaging – Exceptions: 152

Packaging – Non-bulk: 225

Packaging – Bulk: None

Quantity limitations – Passenger aircraft / rail:

10 kg

Quantity limitations – Cargo only:

25 kg

Vessel stowage – Location:

D

Vessel stowage – Other:

12, 25, 52, 53

### Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN3108

Shipping name: ONU 3108, PEROXYDE ORGANIQUE DU TYPE E, SOLIDE (Peroxyde de dibenzoyle)

TDG class: 5.2

Packing group: II

Special provisions: 16, 38

Explosive limit and limited quantity index: 0.5 kg

Passenger carrying ship index: Forbidden

Passenger carrying road or rail index: 10 kg



### Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 3108
Désignation technique spécifique::	UN 3108, ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoyl peroxide)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 5.2, Subrisk -
Groupe d'emballage:	-
Numéro EmS:	F-J, S-R
Dispositions particulières:	122 274
Quantités limitées:	500 g
Quantités exceptées:	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.
Polluant marin:	oui
Groupe de ségrégation:	none

### Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 3108
Désignation technique spécifique::	UN 3108, ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoyl peroxide)
Class or division, Subsidiary risk:	Class 5.2
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

## 15. Règlements

### Directives nationales - Canada

Peroxyde de dibenzoyle:	DSL: repertorié
Diéthylène glycol:	DSL: repertorié
Dibutylmaléate:	DSL: repertorié
Distéarate de zinc:	DSL: repertorié
3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluène:	DSL: repertorié

## Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Produit:	SARA Title III - Hazard Classes: - Acute Health Hazard - Fire Hazard
Peroxyde de dibenzoyle:	TSCA Inventory: repertorié Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed  NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0052 OSHA Process Safety Management: Threshold 7500 lbs.
Diéthylène glycol:	TSCA Inventory: repertorié Clean Air Act: CAA SOCM Chemical: oui
Dibutylmaléate:	TSCA Inventory: repertorié
Distéarate de zinc:	TSCA Inventory: repertorié NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0676
3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluène:	TSCA Inventory: repertorié Carcinogen Status: IARC Rating: Group 3 OSHA Carcinogen: not listed NTP Rating: not listed  NIOSH Recommendations: Occupational Health Guideline: 0246

## Directives nationales - U.S. State Regulations

Aucune donnée disponible

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 45 - 55 % Peroxyde de dibenzoyle, 5 - 10 % Diéthylène glycol, 5 - 10 % Dibutylmaléate, 2.5 - 5 % Distéarate de zinc, 0.2 % 3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluène.  
Contient Peroxyde de dibenzoyle, Diéthylène glycol et Dibutylmaléate.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:  
Health: 2 (Moderate)  
Fire: 2 (Moderate)  
Reactivity: 3 (Serious)  
Precautions: OX (Material possesses oxidizing properties)

HMIS Version III Rating:  
Health: 2 (Moderate) - Chronic effects  
Flammability: 2 (Moderate)  
Physical Hazard: 3 (Serious)  
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	2
FLAMMABILITY		2
PHYSICAL HAZARD		3
		X

### 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%  
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses  
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  
IMO: Organisation maritime internationale  
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 prédictée sans effet  
PVC: Polychlorure de vinyle  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
Self-react.: Matières et mélanges auto-réactifs  
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail  
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  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

### Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 2: Classification

Créée: 19/10/1994

### Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.