

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: 636W60 - Loctite 243

UFI: FSC0-H0CY-R00V-FDT7

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

Utilisation générale: Joint anaérobe pour filet, Auxiliaire pour éviter un desserrement des vis, pour la technique orthopédique  
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: OTTO BOCK FRANCE SARL

Z.A. Courtaboeuf

Rue/B.P.: 4, Rue de la Réunion, B.P. 11

Place, Lieu: 91941 Les Ulis

France

WWW: www.ottobock.fr

E-mail: information@ottobock.fr

Téléphone: (1) 69 18 88 30

Télécopie: (1) 69 07 18 02

Service responsable de l'information:

Christophe Jurbert, Responsable IT,

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

Indications diverses:

Siège:

Ottobock SE & Co. KGaA

Max-Näder-Straße 15

Duderstadt

Allemagne

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre anti-Poisons de Strasbourg,

Téléphone: +33 388 373737

Transport:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)

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

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

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

Aquatic Chronic 2; H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement:

**Attention**

Mentions de danger:	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
	H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence:	P261	Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
	P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
	P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon.
	P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
	P391	Recueillir le produit répandu.

### Marquage spécial

Texte pour l'étiquetage:	Contient
	Diméthacrylate de tétraméthylène
	2'-phénylacétohydrazide
	Acide maléique
	1,4-Naphtoquinone

### 2.3 Autres dangers

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

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

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

### 3.2 Mélanges

Spécification chimique:	Joint anaérobie pour filet
-------------------------	----------------------------

Composants dangereux:

Identificateurs	Désignation Classification	Teneur
REACH 01-2119967415-30-xxxx N°CE 218-218-1 CAS 2082-81-7	Diméthacrylate de tétraméthylène Skin Sens. 1B; H317.  Valeurs limites de concentration spécifiques (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	25 - 50 %
REACH 01-2119489756-17-xxxx N°CE 202-936-7 CAS 101-37-1	2,4,6-Triallyloxy-s-triazine Acute Tox. 4; H302. Aquatic Chronic 2; H411.	< 10 %
N°CE 302-434-9 CAS 94108-97-1	Diacrylate de 2-[[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 2; H411.	< 5 %
N°CE 484-050-2 CAS 126098-16-6	amides d'acides gras Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. Facteurs M: Aquatic Acute 1: M = 10. Aquatic Chronic 1: M = 10.	< 2,5 %
REACH 01-2119475796-19-xxxx N°CE 201-254-7 CAS 80-15-9	Hydroperoxyde de cumène Org. Perox. E; H242. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 3; H331. Skin Corr. 1B; H314. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 2; H411. Valeurs limites de concentration spécifiques (SCL): Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % / Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % / Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 % / Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % / STOT SE 3; H335: C < 10 %	< 1 %
N°CE 204-055-3 CAS 114-83-0	1-Acétyle-2-phénylhydrazine Acute Tox. 3; H301. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. STOT SE 3; H335.	< 1 %
REACH 01-2119488705-25-xxxx N°CE 203-742-5 CAS 110-16-7	Acide maléique Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Valeurs limites de concentration spécifiques (SCL): Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	< 1 %
N°CE 204-977-6 CAS 130-15-4	1,4-Naphtoquinone Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 1; H330. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. Facteurs M: Aquatic Acute 1: M = 10. Aquatic Chronic 1: M = 10.	< 0,1 %

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 consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

- Après contact avec la peau: En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de malaises, 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. Consulter ensuite un ophtalmologiste.
- Ingestion: Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Consulter un médecin.

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

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### 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: Jet d'eau en aspersion, poudre d'extinction, mousse, dioxyde de carbone

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

L'incinération dégage une fumée nocive et toxique.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes d'azote (NOx), 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. Combinaison complète de protection.

Indications complémentaires: Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau.

En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.

Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

### 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 peau et les yeux.

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Si possible, colmater la fuite.

Porter un équipement de protection approprié. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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

Informez si nécessaire les autorités compétentes.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Faibles quantités:

Absorber la substance répandue avec du papier cellulose et la collecter pour les déchets.

Quantités importantes:

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel) et recueillir dans un récipient clos en vue d'une élimination adéquate. Déchets spéciaux.

Rinçage: Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon.

Indications complémentaires: Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation: Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
Porter un équipement de protection approprié.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

### 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 du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
A stocker en position debout. Ne pas verser les résidus du produit dans les récipients d'origine.

Conseils pour le stockage en commun:  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
Ne pas stocker ensemble avec: peroxydes

### 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:

Type	Valeur limite
France: VME	3,5 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
France: VME	7 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)

**DNEL/DMEL:**

Indication sur Diméthacrylate de tétraméthylène:

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, par inhalation: 14,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, dermique: 4,2 mg/kg bw/d

Indication sur 2,4,6-Triallyloxy-s-triazine:

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, par inhalation: 2,12 mg/m<sup>3</sup>

DNEL ouvriers, à court terme, systémique, par inhalation: 134,4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, dermique: 1,5 mg/kg bw/d

Indication sur Diacrylate de

2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle:

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, par inhalation: 5,88 mg/m<sup>3</sup>

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, dermique: 1,67 mg/kg bw/d

Indication sur amides d'acides gras:

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, par inhalation: 9,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, dermique: 14 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, systémique, par inhalation: 2,9 mg/m<sup>3</sup>

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

DNEL consommateurs, à long terme, systémique, par voie orale: 8,3 mg/kg bw/d

Indication sur hydroperoxyde de cumène:

DNEL ouvriers, à long terme, systémique, par inhalation: 6 mg/m<sup>3</sup>

Indication sur acide maléique:

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

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

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

DNEL ouvriers, à court terme, local, par inhalation: 3 mg/m<sup>3</sup>

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

DNEL ouvriers, à long terme, local, dermique: 0,04 mg/kg bw/d

DNEL ouvriers, à court terme, systémique, dermique: 58 mg/kg bw/d

DNEL ouvriers, à court terme, local, dermique: 0,55 mg/kg bw/d

PNEC: Indication sur 2,4,6-Triallyloxy-s-triazine:  
PNEC eau (eau douce): 0,00705 mg/L  
PNEC eau (eau de mer): 0,0007 mg/L  
PNEC eau (libération périodique): 0,0705 mg/L  
PNEC station d'épuration: 10 mg/L  
PNEC sédiment (eau douce): 0,1729 mg/kg dw  
PNEC sédiment (eau de mer): 0,01729 mg/kg dw  
PNEC terre: 0,057 mg/kg dw  
PNEC Par voie orale: 0,119 mg/kg dw

Indication sur Diacrylate de  
2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle:  
PNEC eau (eau douce): 0,0012 mg/L  
PNEC eau (eau de mer): 0,00012 mg/L  
PNEC eau (libération périodique): 0,012 mg/L  
PNEC station d'épuration: 100 mg/L  
PNEC sédiment (eau douce): 0,484 mg/kg dw  
PNEC sédiment (eau de mer): 0,048 mg/kg dw  
PNEC terre: 0,096 mg/kg dw

Indication sur amides d'acides gras:  
PNEC eau (eau douce): 0,000146 mg/L  
PNEC eau (eau de mer): 0,0146 mg/L  
PNEC eau (libération périodique): 0,00025 mg/L  
PNEC station d'épuration: 10 mg/L  
PNEC sédiment (eau douce): 5,554 mg/kg dw  
PNEC sédiment (eau de mer): 55,54 mg/kg dw  
PNEC terre: 66,576 mg/kg dw

Indication sur hydroperoxyde de cumène:  
PNEC eau (eau douce): 0,0031 mg/L  
PNEC eau (eau de mer): 0,00031 mg/L  
PNEC eau (libération périodique): 0,031 mg/L  
PNEC station d'épuration: 0,35 mg/L  
PNEC sédiment (eau douce): 0,023 mg/kg dw  
PNEC sédiment (eau de mer): 0,0023 mg/kg dw  
PNEC terre: 0,0029 mg/kg dw

Indication sur acide maléique:  
PNEC eau (eau douce): 0,1 mg/L  
PNEC eau (eau de mer): 0,01 mg/L  
PNEC eau (libération périodique): 0,4281 mg/L  
PNEC station d'épuration: 0,35 mg/L  
PNEC sédiment (eau douce): 0,334 mg/kg dw  
PNEC sédiment (eau de mer): 0,0334 mg/kg dw  
PNEC terre: 0,0415 mg/kg dw

## 8.2 Contrôle de l'exposition

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches.

### Protection individuelle

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire: Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à la norme EN 14387.  
Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.

Protection des mains:	Gants de protection conforme à la norme EN 374. Type de gants: Caoutchouc nitrile - Epaisseur du revêtement: $\geq 0,4$ mm. Période de latence: $\geq 480$ min. Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
Protection oculaire:	Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme NF EN ISO 16321-1:2022.
Protection corporelle:	Porter un vêtement de protection approprié.
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. 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	liquide
Couleur:	bleu
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	$\leq 149$ °C
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	$> 110$ °C
La température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	Soluble dans acétone
Solubilité dans l'eau:	Insoluble



Coefficient de partage: n-octanol/eau:

(OCDE 117) 3,1 log P(o/w) (Diméthacrylate de tétraméthylène)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

1,71 log P(o/w) (1,4-Naphtoquinone)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

à 20 °C: 2,16 log P(o/w) (hydroperoxyde de cumène)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

à 20 °C: 2,8 log P(o/w) (2,4,6-Triallyloxy-s-triazine)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

à 20 °C: (OCDE 117)  $\geq$  6,5 log P(o/w) (amides d'acides gras)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.

à 20 °C: (OCDE 107) -1,3 log P(o/w) (acide maléique)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est peu probable

à 30 °C: (OCDE 117) 4,14 log P(o/w) (Diacrylate de

2-[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.

Tension de vapeur:

à 25 °C: 1,7 hPa

Densité:

1,15 - 1,20 g/mL

Densité de la vapeur:

Aucune donnée disponible

Caractéristiques des particules:

Non applicable

## 9.2 Autres informations

Propriétés explosives:

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes:

Aucune donnée disponible

Température d'auto-inflammabilité:

Aucune donnée disponible

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Indications diverses:

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec peroxydes.

### 10.4 Conditions à éviter

Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.

### 10.5 Matières incompatibles

peroxydes

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

Décomposition thermique:

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Effets toxicologiques:**

Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.

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

ETAmix (calculé): > 2.000 mg/kg

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

ETAmix (calculé): > 2.000 mg/kg

Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.

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 Diméthacrylate de tétraméthylène:

DL50 Rat, par voie orale: 10.120 mg/kg

Indication sur 2,4,6-Triallyloxy-s-triazine:

DL50 Rat, par voie orale: 753 mg/kg (OCDE 401)

DL50 Lapin, dermique: > 2.000 mg/kg

Indication sur Diacrylate de

2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle:

DL50 Rat, par voie orale: > 5.000 mg/kg (OCDE 401)

DL50 Rat, dermique: > 2.000 mg/kg

Indication sur amides d'acides gras:

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

DL50 Rat, dermique: > 2.000 mg/kg

Indication sur hydroperoxyde de cumène:

DL50 Rat, par voie orale: 550 mg/kg

DL50 dermique: 1.200 - 1.520 mg/kg

Indication sur 1-Acétyle-2-phénylhydrazine:

DL50 Rat, par voie orale: 270 mg/kg

Indication sur acide maléique:

DL50 Rat, par voie orale: 708 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: 1.506 mg/kg

Indication sur 1,4-Naphtoquinone:

DL50 Rat, par voie orale: 190 mg/kg

## Symptômes

Après contact avec la peau: éruption cutanée, urticaire.

Une peau déjà abîmée (écorchures, fines crevasses, microlacérations, dessèchement prononcé par des solvants) peut subir une sensibilisation en cas d'un contact direct prolongé.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:

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

Indication sur 2,4,6-Triallyloxy-s-triazine:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 4,36 mg/L/48h (OCDE 203)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 19,4 mg/L/48h (OCDE 202)

toxicité bactérielle:

ECO: 5 mg/L/3h (OCDE 209)

Indication sur Diacrylate de

2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Cyprinus carpio (Carpe): 1,2 mg/L/96h (OCDE 203)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): > 10 mg/L/48h (OCDE 202)

Toxicité pour les algues:

CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): > 12 mg/L/72h, (OCDE 201)

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): < 0,35 mg/L/72h, (OCDE 201)

Indication sur amides d'acides gras:

Toxicité pour les algues:

CE50: 0,025 mg/L/72h, (OCDE 201)

NOEC: 0,0073 mg/L/72h, (OCDE 201)

Indication sur hydroperoxyde de cumène:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/L/96h (OCDE 203)

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 7 mg/L/24h

Toxicité pour la daphnia:

CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 18 mg/L/48h (OCDE 202)

Toxicité pour les algues:

CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): 3,1 mg/L/72h, (OCDE 201)

toxicité bactérielle:

EC10: 70 mg/L/30min

Indication sur 1,4-Naphtoquinone:

Toxicité pour les algues:

CE50 Dunaliella bioculata: 0,011 mg/L/72h, (OCDE 201)

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses:

Aucune donnée disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Indication sur hydroperoxyde de cumène:

Facteur de bioconcentration (FBC): 9,1 (calculé)

Coefficient de partage: n-octanol/eau:

(OCDE 117) 3,1 log P(o/w) (Diméthacrylate de tétraméthylène)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

1,71 log P(o/w) (1,4-Naphtoquinone)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

à 20 °C: 2,16 log P(o/w) (hydroperoxyde de cumène)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

à 20 °C: 2,8 log P(o/w) (2,4,6-Triallyloxy-s-triazine)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, une accumulation significative dans les organismes est peu probable.

à 20 °C: (OCDE 117) >= 6,5 log P(o/w) (amides d'acides gras)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.

à 20 °C: (OCDE 107) -1,3 log P(o/w) (acide maléique)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est probable

à 30 °C: (OCDE 117) 4,14 log P(o/w) (Diacrylate de

2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]butoxy]méthyl]-2-éthyl-1,3-propanediyle)

D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

### 12.7 Autres effets néfastes

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

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Code de déchet: 08 04 09\* = Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses..

\* = Soumis à une documentation.

Recommandation: Déchets spéciaux. L'élimination doit se faire selon les prescriptions 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. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

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

UN 3082

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

ADR/RID, ADN:

ONU 3082,  
MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(amides d'acides gras)

IMDG, IATA-DGR:

UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fatty acid amide)

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

ADR/RID, ADN:

Classe 9, Code: M6

IMDG:

Class 9, Subrisk -

IATA-DGR:

Class 9

### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID:

III

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement:

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

Polluant marin - IMDG:

oui

Polluant marin - ADN:

oui

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage:

ADR/RID: Classe de danger 90, Numéro ONU UN 3082

Étiquette de danger:

9

Dispositions particulières:

274 335 375 601

Quantités limitées:

5 L

EQ:

E1

Conditionnement - Instructions:

P001 IBC03 LP01 R001

Conditionnement - Dispositions particulières:

PP1

Réglementations particulières pour le conditionnement groupé:

MP19

Réservoirs mobiles - Instructions:

T4

Réservoirs mobiles - Dispositions particulières:

TP1 TP29

Codification réservoirs:

LGBV

Code de restriction en tunnel:

-

#### Transport par voie fluviale (ADN)

Étiquette de danger:

9

Dispositions particulières:

274 335 375 601

Quantités limitées:

5 L

EQ:

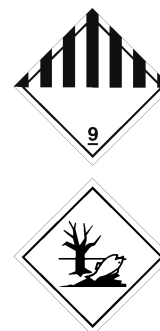
E1

Transport autorisé:

T

Équipement nécessaire:

PP



## Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS:	F-A, S-F
Dispositions particulières:	274 335 969
Quantités limitées:	5 L
Excepted quantities:	E1
Conditionnement - Instructions:	P001, LP01
Conditionnement - Réglementations:	PP1
IBC - Instructions:	IBC03
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T4
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP2, TP29
Arrimage et manutention:	Category A.
Propriétés et observations:	-
Groupe de ségrégation:	none

## Transport aérien (IATA)

Etiquette de danger:	Miscellaneous & Environmentally hazardous
Code de quantité exceptée:	E1
Avions passagers et cargo: Quantité limitée:	Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Avions passagers et cargo:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Dispositions particulières:	A97 A158 A197 A215
Emergency Response Guide-Code (ERG):	9L

## 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):

< 3 % en poids

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



Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger:	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Conseils de prudence:	P261	Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
	P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon.
	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]  
Dangers pour l'environnement: Code E2, Quantity threshold 200 000 kg / 500 000 kg

## 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:

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

H301 = Toxique en cas d'ingestion.

H302 = Nocif en cas d'ingestion.

H312 = Nocif par contact cutané.

H314 = Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 = Provoque une irritation cutanée.

H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 = Mortel par inhalation.

H331 = Toxique par inhalation.

H335 = Peut irriter les voies respiratoires.

H351 = Susceptible de provoquer le cancer.

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

H400 = Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 = Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H411 = Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 14: IATA-DGR 2023

Mise à jour d'ordre général

Créée:

24/2/2005

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
	Carc.: Carcinogénétique
	CAS: Service des résumés chimiques
	CE: Communauté européenne
	CFR: Code des règlements fédéraux
	CL50: Concentration létale médiane
	CLP: Classification, étiquetage et emballage
	Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
	DL50: Dose létale 50%
	DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
	DNEL: Dose dérivée sans effet
	EC50: Concentration efficace 50%
	EN: Norme européenne
	EQ: Quantités exceptées
	Eye Irrit.: Irritation des yeux
	facteur M: Facteur de multiplication
	FBC: Facteur de bioconcentration
	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
	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
	REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
	RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
	Skin Corr.: Corrosion cutanée
	Skin Irrit.: Irritation de la peau
	Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
	STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
	STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
	TLV: Valeur limite d'exposition
	TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
	UE: Union européenne
	vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

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