

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: 636K18 - Pâte collante Siegelharz Orthocryl

UFI: 1S80-T073-100J-9FDY

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

Utilisation générale: Colle, 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)

Flam. Liq. 2; H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Skin Irrit. 2; H315 Provoque une irritation cutanée.

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

STOT SE 3; H335 Peut irriter les voies respiratoires.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:	H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
	H315	Provoque une irritation cutanée.
	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
	H335	Peut irriter les voies respiratoires.
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.
	P261	Éviter de respirer les vapeurs.
	P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
	P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Marquage spécial

Texte pour l'étiquetage: Contient Méthacrylate de méthyle.

2.3 Autres dangers

Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles qui sont plus lourds que l'air. Ils s'épanchent au niveau du sol et peuvent causer un retour de flammes sur de grandes distances.

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: Résine acrylique, contient Méthacrylate de méthyle (MMA)

Composants dangereux:

Identificateurs	Désignation Classification	Teneur
N°CE 201-297-1 CAS 80-62-6	Méthacrylate de méthyle Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.	50 - 100 %
N°CE 254-075-1 CAS 38668-48-3	N,N-bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidine Acute Tox. 3; H301. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.	< 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:	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Appeler un médecin en cas de malaise. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin.
En cas d'inhalation:	Transporter la personne atteinte à l'air frais, la placer éventuellement sous oxygène. Appeler un médecin.
Après contact avec la peau:	Laver aussitôt avec de l'eau et du savon, et si disponible, avec beaucoup de polyéthylène-glycole 400. En cas d'une irritation persistante, 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. Appeler aussitôt un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

Les symptômes suivants peuvent se manifester: maux de tête, dyspnée, état semi-conscient, toux, vertiges, asthme, transpiration abondante.

En cas de résorption de quantités toxiques: troubles cardio-vasculaires, modifications de l'hémogramme, Chute de tension, Troubles gastro-intestinaux.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

Contrôler la respiration. En cas d'irritation des voies respiratoires, administrer tous les 10 minutes 5 doses d'inhalation d'un spray contenant du dexaméthasone (p. ex. Auxilison, Thomae), jusqu'à disparition des symptômes.

En cas d'absorption, lavage d'estomac additionné de charbon actif.

Dose estimée létale: 30g

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

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

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

jet d'eau de forte puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs très inflammables. Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.

Polymérisation avec dégagement de chaleur.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes d'azote (NOx), acide acétique, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. Formation possible de gaz toxiques.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires: Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse.

L'eau contaminée ayant servi à l'extinction doit être éliminée selon les réglementations administratives.

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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

Éviter le contact avec la substance. Assurer une aération suffisante.

Éviter de respirer les vapeurs.

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

Interdire l'accès de la zone en danger dans le sens du vent et alerter les riverains.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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

Danger d'explosion!

En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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.

Indications complémentaires: Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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.
Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Éviter la formation d'aérosols. Porter un équipement de protection approprié.

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.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.
Éviter le choc et le frottement.
Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol

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

Conditions de stockage et de conditionnement:
Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.
Ne pas fermer les récipients de manière étanche aux gaz. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
A protéger de la chaleur et du rayonnement solaire.
Protéger de tout effet de la lumière.
Prévoir une aspiration de l'air ambiant à hauteur du sol.
A stocker en position debout. Protection antidéflagrante indispensable.

Conseils pour le stockage en commun:
Ne pas stocker avec des substances comburantes ou des matières solides facilement inflammables.
Ne pas stocker avec des peroxydes organiques, de l'ammoniaque ou des persulfates.
tenir à l'écart de acides.
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
80-62-6	Méthacrylate de méthyle	Europe: IOELV: STEL	100 ppm
		Europe: IOELV: TWA	50 ppm
		France: VLE	410 mg/m ³ ; 100 ppm
		France: VME	205 mg/m ³ ; 50 ppm

DNEL/DMEL:	Indication sur Méthacrylate de méthyle:
	Effets systémiques:
	DNEL ouvriers, à long terme, par inhalation: 208 mg/m ³
	DNEL ouvriers, à long terme, dermique: 13,67 mg/kg bw/d
	DNEL consommateurs, à long terme, par inhalation: 74,6 mg/m ³
	DNEL consommateurs, à long terme, dermique: 8,2 mg/kg bw/d
	Effets locaux
	DNEL ouvriers, à long terme, par inhalation: 208 mg/m ³
	DNEL ouvriers, à long terme, dermique: 1,5 mg/cm ²
	DNEL ouvriers, à court terme, dermique: 1,5 mg/cm ²
PNEC:	DNEL consommateurs, à long terme, par inhalation: 104 mg/m ³
	DNEL consommateurs, à long terme, dermique: 1,5 mg/cm ²
	DNEL consommateurs, à court terme, dermique: 1,5 mg/cm ²
	Indication sur Méthacrylate de méthyle:
	PNEC Eau (eau douce): 0,94 mg/L
	PNEC Eau (eau de mer): 0,94 mg/L
	PNEC Eau (libération périodique): 0,94 mg/L
	PNEC station d'épuration: 10 mg/L
	PNEC terre: 1,47 mg/kg dw

8.2 Contrôle de l'exposition

Veiller à une aération et/ou une aspiration suffisante dans les locaux de travail.

Protection individuelle

Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire:	Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Utiliser un filtre combiné A/P conforme EN 14387.
Protection des mains:	Gants de protection conforme à la norme EN 374. Type de gants: Caoutchouc butyle. Période de latence: >480 min. Matériau déconseillé: caoutchouc naturel, latex. 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 résistants aux solvants En cas de manipulation de grandes quantités: Vêtements de protection antistatiques et ignifuges
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Conserver les vêtements de travail à part. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. "6.2 Précautions pour la protection de l'environnement".

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa

Forme: liquide, visqueux

Couleur:

incolore

Odeur:	semblable à l'ester
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	101 °C
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 2,10 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): (Méthacrylate de méthyle) 12,50 Vol%
Point éclair/plage d'inflammabilité:	10 °C
Température d'auto-inflammabilité:	430 °C
La température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	alcool
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: 16 g/L
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	à 20 °C: 47 hPa
Densité:	à 20 °C: 1,06 g/cm ³
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	Le produit est non explosif. Formation possible de mélanges vapeur/air risquant d'exploser.
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	ne s'enflamme pas spontanément
Teneur en corps solides:	27,1 %
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'épanchent au niveau du sol
En cas d'incendie, il peut se former avec l'air des mélanges explosifs.
Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.
Polymérisation avec dégagement de chaleur.

10.4 Conditions à éviter

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.
Protéger de tout effet de la lumière.

10.5 Matières incompatibles

Veiller aux réactions exothermiques avec les peroxydes.
Réagit avec les acides, Générateur de radicaux.
Ne pas stocker avec des peroxydes organiques, de l'ammoniaque ou des persulfates.

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes d'azote (NOx), acide acétique, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. Formation possible de gaz toxiques.

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: 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: Skin Irrit. 2; H315 = Provoque une irritation cutanée.
 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): STOT SE 3; H335 = Peut irriter les voies respiratoires.
 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:

Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle:
 DL50 Rat, par voie orale: 7872 mg/kg (OECD 401)
 LC50 Rat, par inhalation: 7093 ppm/4h = 29,8 mg/L/4h
 LD50 Lapin, dermique: >5000 mg/kg
 Effet irritant sur l'oeil: Lapin: non irritant (Draize)
 Chez l'homme on a relevé des réactions allergiques d'intensité variable. (Symptômes: Maux de tête, irritations oculaires, affections cutanées)
 In vitro Mutagénicité:
 Mutations génétiques des cellules de mammifères: non concluant (OECD 476).
 Aberrations chromosomiques dans les cellules mammaires: non concluant.
 Mutagénicité bactérienne: négatif (Test d'Ames, OECD 471) .
 In-vivo Mutagénicité:
 Aberrations chromosomiques dans les cellules mammaires, rat: négatif.
 Test micronucleus: Souris: négatif (OECD 474).
 Tératogénicité:
 Rat, par inhalation: 2028 ppm, 6 - 15 d
 Le produit a révélé lors de tests sur les animaux des effets cancérogènes, mutagènes ou tératogènes.
 Toxicité chronique:
 NOAEL (par voie orale), rat: 124,1 mg/kg bw/d.
 NOAEC (par inhalation), rat: 2028 mg/m³.
 Organe cible: nez
 Symptômes: Lésions des muqueuses nasales, de la trachée et des poumons.
 Dégénérescence de l'épithélium olfactif.
 Dose estimée létale: 30g

Symptômes

Risque de nuire à la santé.

Les symptômes suivants peuvent se manifester: Maux de tête, État semi-conscient, vertiges, Nausée, Asthme, Manque d'appétit, Modifications de l'hémogramme, Chute de tension, Troubles gastro-intestinaux, vertiges, transpiration abondante, Risque de troubles respiratoires.

En cas de résorption de quantités toxiques: troubles cardio-vasculaires, modifications de l'hémogramme, Chute de tension, Troubles gastro-intestinaux.

En cas d'inhalation: Irritation des muqueuses, Toux et dyspnée.

Après absorption: Méthacrylate de méthyle:

Irritation des muqueuses de la bouche, du pharynx du tube et de l'appareil digestifs.

Après contact avec les yeux: lacrymogène

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:

Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle:

Toxicité pour les algues:

EC3 Scenedesmus quadricauda: 37mg/L/8d (DIN 38412 T.9)

EC50 Selenastrum capricornutum: >100mg/L/48h

Toxicité bactérienne:

EC0 Pseudomonas putida: 100 mg/L

Toxicité pour la daphnia:

EC50 Daphnia magna (puce d'eau géante): 69 mg/L, 48h (OECD 202)

NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): 37 mg/L/21d (OECD 202)

Toxicité pour le poisson:

LC50 Oncorhynchus mykiss >79 mg/L/96h (OECD 203)

NOEC Oncorhynchus mykiss >40 mg/L/96h (OECD 203)

NOEC Danio rerio: 9,4 mg/kg (OECD 210)

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses:

Biodégradabilité: 94 %/14 d (MMA, OECD 301C)

Le produit est facilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC):

6,6 Les indications suivantes se réfèrent aux composants Méthacrylate de méthyle

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

* = Soumis à une documentation.

Recommandation: Déchets spéciaux. Incinération avec autorisation des autorités locales.

Conditionnement

Code de déchet: 15 01 04 = Emballages métalliques.

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 1133

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 1133, ADHÉSIFS

ADN: ONU 1133, Adhésifs

IMDG, IATA-DGR: UN 1133, ADHESIVES

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN: Classe 3, Code: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID: II

14.5 Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement:

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

Polluant marin - IMDG: non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Panneau d'affichage: ADR/RID: Classe de danger 33, Numéro ONU UN 1133

Etiquette de danger: 3

Dispositions particulières: 640D

Quantités limitées: 5 L

EQ: E2

Conditionnement - Instructions: P001 IBC02 R001

Conditionnement - Dispositions particulières: PP1

Réglementations particulières pour le conditionnement groupé:

MP19

Réservoirs mobiles - Instructions: T4

Réservoirs mobiles - Dispositions particulières: TP1 TP8

Codification réservoirs: LGBF

Code de restriction en tunnel: D/E

Transport par voie fluviale (ADN)

Etiquette de danger: 3
 Dispositions particulières: 640D
 Quantités limitées: 5 L
 EQ: E2
 Équipement nécessaire: PP - EX - A
 aération: VE01

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-E, S-D
 Dispositions particulières: -
 Quantités limitées: 5 L
 Excepted quantities: E2
 Conditionnement - Instructions: P001
 Conditionnement - Réglementations: PP1
 IBC - Instructions: IBC02
 IBC - Réglementations: -
 Instructions réservoirs - IMO: -
 Instructions réservoirs - UN: T4
 Instructions réservoirs - Réglementations: TP1, TP8
 Arrimage et manutention: Category B.
 Propriétés et observations: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents.
 Miscibility with water depends upon their composition.
 Groupe de ségrégation: none

Transport aérien (IATA)

Etiquette de danger: Flamm. liquid
 Code de quantité exceptée: E2
 Avions passagers et cargo: Quantité limitée: Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
 Avions passagers et cargo: Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
 Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
 Dispositions particulières: A3
 Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L

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):
 89 % en poids = 945,6 g/L

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



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence:

P261

Éviter de respirer les vapeurs.

P280

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

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 P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem):

•3YE

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:

H225 = Liquide et vapeurs très inflammables.

H301 = Toxique en cas d'ingestion.

H315 = Provoque une irritation cutanée.

H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 = Provoque de graves lésions des yeux.

H335 = Peut irriter les voies respiratoires.

H412 = Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général

Créée:

27/10/1994

Service responsable de la fiche technique:

voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Abréviations et acronymes:

Acute Tox.: Toxicité aiguë
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
 Aquatic 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
 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
 EN: Norme européenne
 EQ: Quantités exceptées
 Eye Dam.: Endommagement des yeux
 Flam. Liq.: Liquide inflammable
 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
 ONU: Organisation des Nations unies
 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 Irrit.: Irritation de la peau
 Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
 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.