

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

640F12 - Nettoyant spécial

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

Utilisation générale: Agent de nettoyage.

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: FR-91941 Les Ulis

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Eye Dam. 1; H318 Provoque des lésions oculaires graves.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement: **Danger**

Mentions de danger: H318

Provoque de graves lésions des yeux.

640F12 - Nettoyaat spécial

Numéro de matière 640F12

Page: 2 de 16

Conseils de prudence:	P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
	P102	Tenir hors de portée des enfants.
	P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.
	P305+P351+P338	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.
	P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Marquage spécial

Texte pour l'étiquetage: Contient:
 Acide benzènesulfonique, dérivés 4-C10-13-sec-alkyle, composés avec triéthanolamine
 Ester butylique acide glycolique
 Marquage des composants selon le décret CE n° 648/2004, annexe VII:
 Contient moins de 5% agents de surface non ioniques, agents de surface anioniques
 Contient parfums (Limonène)

2.3 Autres dangers

L'inhalation produit un effet narcotique/une sensation d'ivresse.
 Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

3.2 Mélanges

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
REACH 01-2119457435-35-xxxx N°CE 203-539-1 CAS 107-98-2	1-Méthoxy-2-propanol	< 5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.
REACH 01-2119457610-43-xxxx N°CE 200-578-6 CAS 64-17-5	Ethanol	< 5 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119474443-37-xxxx N°CE 216-372-4 CAS 1569-01-3	1-Propoxypropane-2-ol	< 5 %	Flam. Liq. 3; H226. Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119475104-44-xxxx N°CE 203-961-6 CAS 112-34-5	2-(2-Butoxyéthoxy) éthanol	< 5 %	Eye Irrit. 2; H319.
REACH 01-2119971970-28-xxxx n° de liste 939-464-2 CAS 121617-08-1	Acide benzènesulfonique, dérivés 4-C10-13-sec-alkyle, composés avec triéthanolamine	< 3 %	Skin Corr. 1C; H314. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119514685-36-xxxx N°CE 230-991-7 CAS 7397-62-8	Ester butylique acide glycolique	< 3 %	Eye Dam. 1; H318. Repr. 2; H361.
N°CE 500-002-6 CAS 9002-92-0	Dodécane-1-ol, éthoxylé; > 2,5 EO	< 1 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400 (Facteur M = 1). Aquatic Chronic 3; H412.

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

Indications complémentaires:

Contient (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol: Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des 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 de vomissement d'une personne sans connaissance, bien la caler sur le côté. Appeler aussitôt un médecin.
En cas d'inhalation:	Veiller à un apport d'air frais. En cas de malaises, consulter un médecin. En cas de difficultés ou même d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration de sauvetage ou utiliser un appareil respiratoire ou un appareil à oxygène.
Après contact avec la peau:	Laver soigneusement avec de l'eau et du savon. En cas de réactions cutanées, 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. Appeler immédiatement un ophtalmologiste.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Appeler un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque de graves lésions des yeux. Irritations oculaires, conjonctivite.

En cas de déglutition, il y a risque d'une aspiration de mousse.

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:

Poudre d'extinction, mousse, jet d'eau en aspersion, 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

En cas d'un fort échauffement ou d'un incendie il peut se former des gaz toxiques.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes d'azote (NOx), oxydes de soufre, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Indications complémentaires:

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

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un équipement de protection approprié. Ne pas inspirer les vapeurs. Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la substance. 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

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel), puis les recueillir dans des récipients adéquats en vue de leur élimination. Éliminer le résidu avec beaucoup d'eau.

Indications complémentaires:

Eloigner toute source d'ignition.

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

6.4 Référence à d'autres sections

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.
Porter un équipement de protection approprié. Ne pas inspirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas laisser les récipients ouverts.
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 .

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.
Stocker à l'abri de la lumière dans des récipients bien remplis. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.
Prévoir un sol résistant aux solvants.
Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion.

Conseils pour le stockage en commun:

Tenir à l'écart des acides forts.

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 seuil
34590-94-8	(2-Méthoxyméthyle thoxy)propanol	Europe: IOELV: TWA	308 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau)
		France: VME	308 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau)
107-98-2	1-Méthoxy-2-propanol	Europe: IOELV: STEL	568 mg/m ³ ; 150 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Europe: IOELV: TWA	375 mg/m ³ ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau)
		France: VLE	375 mg/m ³ ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau)
		France: VME	188 mg/m ³ ; 50 ppm (peut être absorbé par la peau)
64-17-5	Ethanol	France: VLE	9500 mg/m ³ ; 5000 ppm
		France: VME	1900 mg/m ³ ; 1000 ppm
112-34-5	2-(2-Butoxyéthoxy) éthanol	Europe: IOELV: STEL	101,2 mg/m ³ ; 15 ppm
		Europe: IOELV: TWA	67,5 mg/m ³ ; 10 ppm
		France: VLE	101,2 mg/m ³ ; 15 ppm réglementaire indicative
		France: VME	67,5 mg/m ³ ; 10 ppm réglementaire indicative

640F12 - Nettoyant spécial

Numéro de matière 640F12

Page:

7 de 16

DNEL/DMEL:

Indication sur (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol, effets systémiques:

DNEL ouvriers, à long terme, par inhalation: 308 mg/m³

DNEL ouvriers, à long terme, dermique: 283 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, par inhalation: 37,2 mg/m³

DNEL consommateurs, à long terme, dermique: 121 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, par voie orale: 36 mg/kg bw/d

Indication sur 1-Méthoxy-2-propanol, effets systémiques:

DNEL ouvriers, à long terme, par inhalation: 369 mg/m³

DNEL ouvriers, à court terme, par inhalation: 553,5 mg/m³

DNEL ouvriers, à long terme, dermique: 183 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, par inhalation: 43,9 mg/m³

DNEL consommateurs, à long terme, dermique: 78 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, par voie orale: 33 mg/kg bw/d

Indication sur Ethanol, effets systémiques:

DNEL ouvriers, à long terme, par inhalation: 950 mg/m³

DNEL ouvriers, à long terme, dermique: 343 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, par inhalation: 114 mg/m³

DNEL consommateurs, à long terme, dermique: 206 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, par voie orale: 87 mg/kg bw/d

Indication sur 1-Propoxypropane-2-ol, effets systémiques:

DNEL ouvriers, à long terme, par inhalation: 263 mg/m³

DNEL ouvriers, à long terme, dermique: 82,5 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, par inhalation: 38 mg/m³

DNEL consommateurs, à long terme, dermique: 36 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, par voie orale: 11 mg/kg bw/d

Indication sur 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol, effets systémiques:

DNEL ouvriers, à long terme, par inhalation: 67,5 mg/m³

DNEL ouvriers, à long terme, dermique: 83 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, par inhalation: 40,5 mg/m³

DNEL consommateurs, à long terme, dermique: 50 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, par voie orale: 5 mg/kg bw/d

Indication sur 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol, effets locaux:

DNEL ouvriers, à long terme, par inhalation: 67,5 mg/m³

DNEL ouvriers, à court terme, par inhalation: 101,2 mg/m³

DNEL consommateurs, à long terme, par inhalation: 40,5 mg/m³

DNEL consommateurs, à court terme, par inhalation: 60,7 mg/m³

Indication sur Acide benzènesulfonique, dérivés 4-C10-13-sec-alkyle, composés avec triéthanolamine, effets systémiques:

DNEL ouvriers, à long terme, par inhalation: 4,1 mg/m³

DNEL ouvriers, à long terme, dermique: 5,29 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, par inhalation: 1,01 mg/m³

DNEL consommateurs, à long terme, dermique: 1,2 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, par voie orale: 0,58 mg/kg bw/d

Indication sur Ester butylique acide glycolique, effets systémiques:

DNEL ouvriers, à long terme, par inhalation: 7,05 mg/m³

DNEL ouvriers, à long terme, dermique: 10 mg/kg bw/d

DNEL consommateurs, à long terme, par inhalation: 1,74 mg/m³

DNEL consommateurs, à long terme, dermique: 25 mg/kg bw/d

640F12 - Nettoyaat spécial

Numéro de matière 640F12

Page:

8 de 16

PNEC:

Indication sur (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol:

PNEC eau (eau douce): 19 mg/L

PNEC eau (eau de mer): 1,9 mg/L

PNEC station d'épuration: 4.168 mg/L

PNEC sédiment (eau douce): 70,2 mg/kg dw

PNEC sédiment (eau de mer): 7,02 mg/kg dw

PNEC terre: 2,74 mg/kg dw

Indication sur 1-Méthoxy-2-propanol:

PNEC eau (eau douce): 10 mg/L

PNEC eau (eau de mer): 1 mg/L

PNEC station d'épuration: 100 mg/L

PNEC sédiment (eau douce): 52,3 mg/kg dw

PNEC sédiment (eau de mer): 5,2 mg/kg dw

PNEC terre: 4,59 mg/kg dw

Indication sur Ethanol:

PNEC eau (eau douce): 0,96 mg/L

PNEC eau (eau de mer): 0,79 mg/L

PNEC station d'épuration: 580 mg/L

PNEC sédiment (eau douce): 3,6 mg/kg dw

PNEC sédiment (eau de mer): 2,9 mg/kg dw

PNEC terre: 0,63 mg/kg dw

PNEC par voie orale: 0,38 g/kg alimentaire pour l'homme et pour l'animal

Indication sur 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol:

PNEC Eau (eau douce): 1,1 mg/L

PNEC Eau (eau de mer): 0,11 mg/L

PNEC station d'épuration: 200 mg/L

PNEC sédiment (eau douce): 4,4 mg/kg dw

PNEC sédiment (eau de mer): 0,44 mg/kg dw

PNEC terre: 0,32 mg/kg dw

PNEC par voie orale: 56 mg/kg

Indication sur Acide benzènesulfonique, dérivés 4-C10-13-sec-alkyle, composés avec triéthanolamine:

PNEC Eau (eau douce): 0,268 mg/L

PNEC Eau (eau de mer): 0,027 mg/L

PNEC station d'épuration: 7 mg/L

PNEC sédiment (eau douce): 8,1 mg/kg dw

PNEC sédiment (eau de mer): 8,1 mg/kg dw

PNEC terre: 35 mg/kg dw

Indication sur Ester butylique acide glycolique:

PNEC Eau (eau douce): 0,023 mg/L

PNEC Eau (eau de mer): 0,002 mg/L

PNEC station d'épuration: 3,71 mg/L

PNEC sédiment (eau douce): 0,094 mg/kg dw

PNEC sédiment (eau de mer): 0,009 mg/kg dw

PNEC terre: 0,005 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:	<p>Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.</p> <p>Utiliser un filtre de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à la norme EN 14387.</p> <p>Formation d'aérosol: Utiliser un filtre de type ABEK-P2.</p>
Protection des mains:	<p>Gants de protection conforme à la norme EN 374.</p> <p>Type de gants: caoutchouc butyle - Epaisseur du revêtement: 0,7 mm</p> <p>Période de latence: >480 min.</p> <p>Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.</p>
Protection oculaire:	Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166
Protection corporelle:	Porter un vêtement de protection approprié.
Mesures générales de protection et d'hygiène:	<p>Ne pas inspirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux.</p> <p>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.</p> <p>Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .</p>

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

Aspect:	<p>État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide</p> <p>Couleur: incolore</p> <p>limpide</p>
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	7,9 - 9,9
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	Le produit ne propage en aucune façon la combustion. 50 - 60 °C
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:	à 20 °C: 0,98 - 1,01 g/mL
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible

640F12 - Nettoyant spécial

Numéro de matière 640F12

Page: 10 de 16

Viscosité, cinématique: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes: Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Indications diverses: Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Le produit ne propage en aucune façon la combustion

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec les acides forts

10.4 Conditions à éviter

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

10.5 Matières incompatibles

Acides forts

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 effets toxicologiques

Effets toxicologiques:

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

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

Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.

Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.

Indication sur 1-Méthoxy-2-propanol: Lapin: non irritant

Indication sur Ethanol: Lapin: non irritant (OECD 404)

Indication sur 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol: Lapin: non irritant

Indication sur Ester butylique acide glycolique: Lapin: non irritant (OECD 404)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1; H318 = Provoque des lésions oculaires graves.

Indication sur 1-Méthoxy-2-propanol: Lapin: légèrement irritant

Indication sur Ethanol: Lapin: Provoque une sévère irritation des yeux. (OECD 405)

Indication sur 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol: Lapin: légèrement irritant

Indication sur 1-Propoxypropane-2-ol: Provoque une sévère irritation des yeux. (OECD 405)

Indication sur Ester butylique acide glycolique: Provoque des lésions oculaires graves. (OECD 405)

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Manque de données.

Indication sur Ethanol: Cochon d'Inde: non sensibilisant

Indication sur 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol: Cochon d'Inde: non sensibilisant

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Indication sur 1-Méthoxy-2-propanol: Test d'Ames: négatif (OECD 471)

Indication sur Ethanol: Test d'Ames: négatif (OECD 471)

Indication sur 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol: Test d'Ames: négatif (OECD 471)

Indication sur (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol: Test d'Ames: négatif

Indication sur Ester butylique acide glycolique: Test d'Ames, avec une activation métabolique: négatif (OECD 471) - Test d'Ames, sans activation métabolique: positif (OECD 471)

Cancerogénité: 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.

En cas de déglutition, il y a risque d'une aspiration de mousse.

640F12 - Nettoyaat spécial

Numéro de matière 640F12

Page: 12 de 16

Autres informations:

Indication sur (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol:

DL50 Rat, par voie orale: 8.740 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: 9.510 mg/kg (OCDE 402)

CL50 Rat, par inhalation: 50 - 60 mg/L/4h

Indication sur 1-Méthoxy-2-propanol:

DL50 Rat, par voie orale: 3.739 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 2.000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation: 54,6 mg/L/4h

Indication sur Ethanol:

DL50 Rat, par voie orale: 10.470 mg/kg (OECD 401)

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

CL50 Rat, par inhalation (vapeur): 124,7 mg/L/4h (OECD 403)

Indication sur 1-Propoxypropane-2-ol:

DL50 Rat, par voie orale: 2.490 mg/kg (OECD 401)

DL50 Lapin, dermique: 3.775 mg/kg (OECD 402)

Indication sur 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol:

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

DL50 Lapin, dermique: 2.764 mg/kg (OECD 402)

Indication sur Acide benzènesulfonique, dérivés 4-C10-13-sec-alkyle, composés avec triéthanolamine:

DL50 Rat, par voie orale: 2.925 mg/kg (OECD 401)

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

Indication sur Ester butylique acide glycolique:

DL50 Rat, par voie orale: 4.240 mg/kg (OECD 401)

CL50 Rat, par inhalation: > 6,2 mg/L/4h

Symptômes

Après contact avec les yeux:

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:

Indication sur (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol:

Toxicité pour le poisson:

CL50 *Poecilia reticulata*: > 1.000 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicité pour la daphnia:

EC50 *daphnia magna* (puce d'eau géante): 1.919 mg/L/48h (OECD 202)

NOEC *daphnia magna* (puce d'eau géante): 0,5 mg/L/22d (OECD 211)

Toxicité pour les algues:

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): > 969 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): 969 mg/L/72 (OECD 201)

Indication sur 1-Méthoxy-2-propanol:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Tête de boule: 20.800 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicité pour la daphnia:

EC50 *daphnia magna* (puce d'eau géante): 23.300 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicité pour les algues:

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): > 1.000 mg/L/7d (OECD 201)

Indication sur Ethanol:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Tête de boule: 14,2 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicité pour la daphnia:

EC50 *daphnia magna* (puce d'eau géante): 9.268 - 14.221 mg/L/48h (OECD 202)

NOEC *daphnia magna* (puce d'eau géante): 9,6 mg/L/9d

Toxicité pour les algues:

EC50 *Chlorella vulgaris*: 275 mg/L/7d (OECD 201)

EC10 *Chlorella vulgaris*: 1,5 mg/L/72 (OECD 201)

Indication sur 1-Propoxypropane-2-ol:

Toxicité pour le poisson:

CL50 *Danio rerio*: 1.732 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

EC50 *daphnia magna* (puce d'eau géante): > 100 mg/L/48h

Toxicité pour les algues:

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): 1.466 mg/L/96h

Indication sur 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Perche-soleil bleue: 1.300 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicité pour la daphnia:

EC50 *daphnia magna* (puce d'eau géante): 3.300 mg/L/24h (OECD 202)

Toxicité pour les algues:

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): > 100 mg/L/96h (OECD 201)

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (algue verte): > 100 mg/L/96h (OECD 201)

Indication sur Acide benzènesulfonique, dérivés 4-C10-13-sec-alkyle, composés avec triéthanolamine:

Toxicité pour les algues:

EC50 *Desmodesmus subspicatus* (algue verte): > 1 - 10 mg/L/72h (OECD 201)

Indication sur Dodécane-1-ol, éthoxylé; > 2,5 EO:

Toxicité pour le poisson:

CL50 *Danio rerio*: > 0,1 - 1 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicité pour la daphnia:

EC50 *daphnia magna* (puce d'eau géante): > 0,1 - 1 mg/L/48h (OECD 202)

Toxicité pour les algues:

EC50 algues: > 0,1 - 1 mg/L/48h (OECD 201)

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Les agents de surface contenus dans ce mélange respectent les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:
Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

12.6 Autres effets nocifs

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: 07 07 04* = Détergents contenant des substances dangereuses.
* = Soumis à une documentation.

Recommandation: 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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
néant

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
néant

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
néant

14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Le produit n'est pas sujet à une auto-combustion et remplit les critères fixés dans ADR/RID, chapitre 2.2.3.1.1, Codes IMDG, chapitre 2.3.1.3 et IATA, chapitre 3.3.1.3.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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):

22,2 % en poids

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations diverses

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H225 = Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 = Liquide et vapeurs inflammables.

H302 = Nocif en cas d'ingestion.

H303 = Peut être nocif en cas d'ingestion.

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

H318 = Provoque de graves lésions des yeux.

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H361 = Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H400 = Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

640F12 - Nettoyaat spécial

Numéro de matière 640F12

Page: 16 de 16

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
 LEP: Limite d'exposition professionnelle
 AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
 CAS: Service des résumés chimiques
 CFR: Code des règlements fédéraux
 CLP: Classification, étiquetage et emballage
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
 DNEL: Dose dérivée sans effet
 EC50: Concentration efficace 50%
 CE: Communauté européenne
 EN: Norme européenne
 UE: Union européenne
 IATA: Association du transport aérien international
 IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
 Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
 CL50: Concentration létale médiane
 DL50: Dose létale 50%
 LDLo: Dose létale faible
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 facteur M: Facteur de multiplication
 NOEC: Concentration sans effet observé
 OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
 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
 STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
 TLV: Valeur limite d'exposition
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables
 LEP: Limite d'exposition professionnelle

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 2: Étiquette
 Modification dans la section 3: Composition / informations sur les composants
 Mise à jour d'ordre général

Créée: 30/10/1994

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.