

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617H51 - Résine Orthocryl, extra souple

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

617H51=0.900 = Orthocryl, extraweich

617H51=4.600 = Orthocryl, extraweich

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

Utilisation générale: Résine à laminer 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: 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

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 brouillards/vapeurs/aérosols.
	P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
	P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
	P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
	P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Marquage spécial

Texte pour l'étiquetage: Contient Méthacrylate de méthyle, Diméthacrylate de tétraméthylène et Masse de réaction du 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol et Éthanol
2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-

2.3 Autres dangers

En présence de formateurs de radicaux (par exemple de peroxydes), de substances réductrices et/ou de métaux lourds, le produit peut polymériser avec dégagement de chaleur. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Les vapeurs irritent les yeux et les voies respiratoires. Risque d'œdème pulmonaire.

Une inhalation des vapeurs en fortes concentrations ou pendant une durée prolongée peut avoir un effet narcotique sur le système nerveux central.

A défaut d'une aération suffisante, il peut se former des mélanges explosibles.

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

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

3.2 Mélanges

Spécification chimique: Solution d'un polymère acrylique dans un méthacrylate de méthyle contenant un plastifiant.

617H51 - Résine Orthocryl, extra souple

Numéro de matière 617H51

Page:

3 de 14

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
REACH 01-2119452498-28-xxxx N°CE 201-297-1 CAS 80-62-6	Méthacrylate de méthyle	30 - 50 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.
REACH 01-2119967415-30-xxxx N°CE 218-218-1 CAS 2082-81-7	Diméthacrylate de tétraméthylène	< 1 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1B; H317. STOT SE 3; H335.
REACH 01-2119979579-10-xxxx n° de liste 911-490-9 CAS -	Masse de réaction du 2,2'-[(4-méthylphényl)imino] biséthanol et Éthanol 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-	< 1 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 3; H412.

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

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 d'inhalation:	Transporter la personne atteinte à l'air frais; si nécessaire utiliser un appareil respiratoire ou administrer de l'oxygène. Appeler 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 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. Consulter ensuite un ophtalmologiste.
Ingestion:	Se rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. 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: Irritation des muqueuses, Toux et dyspnée.
Une inhalation des vapeurs en fortes concentrations ou pendant une durée prolongée peut avoir un effet narcotique sur le système nerveux central. Risque d'oedème pulmonaire.
En cas d'une exposition prolongée et/ou fréquente on ne peut exclure des irritations des yeux.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Contrôler la respiration.

Traitement symptomatique.

En cas de projections du liquide dans les yeux, rincer aussitôt abondamment. On peut conseiller l'emploi de dosettes individuelles de rinçage oculaire Isogutt (Dr. Winzer).

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

Dose estimée létale: 30g

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

Mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs très inflammables. Risque de formation de mélanges explosifs dans l'air lors d'un échauffement au-delà du point d'éclair et/ou lors d'une pulvérisation (vaporisation).

En cas d'incendie, risque de dégagement de: 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:

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse. Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

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. Assurer une aération suffisante.

En cas de dégagement de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

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

En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper.

Faibles quantités: 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.

Indications complémentaires:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

En cas de manipulation de grandes quantités: Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.

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.

Prévoir une aspiration de l'air ambiant à hauteur du sol. Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

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.

En cas d'incendie, refroidir les récipients avec de l'eau.

Risque de formation de mélanges explosifs dans l'air lors d'un échauffement au-delà du point d'éclair et/ou lors d'une pulvérisation (vaporisation).

Utiliser uniquement des appareils protégés contre les déflagrations. Travaux de soudage interdits.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans les récipients d'origine à température ne dépassant pas 30 °C.

Conserver le récipient bien fermé. Protéger de tout effet de la lumière.

Ne remplir les récipients qu'à env. 90%, car l'oxygène de l'air est nécessaire à la stabilisation.

Pour les récipients volumineux, veiller à ce que l'apport d'oxygène (d'air) soit suffisant, pour assurer la stabilité.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des peroxydes organiques, de l'ammoniaque ou des persulfates.
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 seuil
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

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 antidéflagrante indispensable.

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 de type A (= contre les vapeurs de liaisons organiques) conforme à la norme EN 14387.
- Protection des mains:** Gants de protection conforme à la norme EN 374.
Type de gants: caoutchouc butyle - Epaisseur du revêtement: 0,7 mm
Période de latence: 60 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 EN 166.
- Protection corporelle:** En cas de manipulation de grandes quantités: porter une protection faciale, des bottes de caoutchouc et un tablier de caoutchouc.
- Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Conserver les vêtements de travail à part.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

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

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Couleur: jaunâtre
Odeur:	semblable à l'ester
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	non applicable
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	env. 100 °C (1.013 hPa)
Point éclair/plage d'inflammabilité:	10 °C (Méthacrylate de méthyle)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs très inflammables.
Limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 2,10 Vol% (Méthacrylate de méthyle) LSE (Limite Supérieure d'Explosivité) à 10 °C: 12,50 Vol% (Méthacrylate de méthyle)
Tension de vapeur:	à 20 °C: env. 40 hPa à 50 °C: 159 hPa (Méthacrylate de méthyle)
Densité de la vapeur:	à 20 °C: >= 1
Densité:	à 20 °C: env. 1,02 g/mL
Solubilité:	soluble dans acétone et acétate d'éthyle
Solubilité dans l'eau:	à 20 °C: env. 16 g/L
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: env. 1500 mPa*s (Brookfield)
Propriétés explosives:	Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations

Température d'ignition:	430 °C (Méthacrylate de méthyle)
-------------------------	----------------------------------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.
Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air.
Risque de formation de mélanges explosifs dans l'air lors d'un échauffement au-delà du point d'éclair et/ou lors d'une pulvérisation (vaporisation).

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.
Le produit est généralement livré sous forme stabilisée. En cas d'un stockage exagérément prolongé et/ou à une température trop élevée il peut cependant se produire une polymérisation avec dégagement de chaleur.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

En présence de formateurs de radicaux (par exemple de peroxydes), de substances réductrices et/ou de métaux lourds, le produit peut polymériser avec dégagement de chaleur.

10.4 Conditions à éviter

Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.
Protéger de la lumière et de la chaleur.

10.5 Matières incompatibles

Combinaison sulfurique, peroxydes, amines, métaux lourds, composés alcalins, agent réducteur, agents oxydants

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): 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.

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): 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.

617H51 - Résine Orthocryl, extra souple

Numéro de matière 617H51

Page:

9 de 14

Autres informations:

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

DL50 Rat, par voie orale: > 5.000 mg/kg

NOAEL Rat, par voie orale: 2.000 ppm

DL50 Lapin, dermique: > 5.000 mg/kg

CL50 Rat, par inhalation (vapeurs): 29,8 mg/L/4h

NOAEL Rat, par inhalation (vapeurs): 25 ppm

Indication sur Diméthacrylate de tétraméthylène:

DL50 Rat, par voie orale: > 5.000 mg/kg

NOAEL Rat, par voie orale: 300 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 3.000 mg/kg

Indication sur Masse de réaction du 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol et Éthanol 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-:

DL50 Rat, par voie orale: 619 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 2.000 mg/kg

Symptômes

Maux de tête, état semi-conscient

En cas d'inhalation: Toux et dyspnée.

Après absorption:

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

En cas de résorption de quantités toxiques: Troubles du SNC, état semi-conscient, myasthénie, coma, lésions du foie et des reins.

Après contact avec les yeux:

En cas d'une exposition prolongée et/ou fréquente on ne peut exclure des irritations des yeux.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:

Indication sur Méthacrylate de méthyle:

Toxicité pour le poisson:

CL50 Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/L/96h (OCDE 203)

NOEC Danio rerio: 9,4 mg/L/32d (OECD 210)

CL50 Leuciscus idus: 32,5 mg/L/48h

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 les algues:

EC50 Selenastrum capricornutum: > 100 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Selenastrum capricornutum: > 100 mg/L/72h (OECD 201)

Indication sur Diméthacrylate de tétraméthylène:

Toxicité pour les algues:

EC50 Desmodesmus subspicatus (algue verte): 9,79 mg/L/72h (OECD 201)

Indication sur Masse de réaction du 2,2'-[(4-méthylphényl)imino]biséthanol et Éthanol 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-:

Toxicité pour le poisson: CL50 Cyprinus carpio (Carpe): > 100 mg/L/96h

Toxicité pour la daphnia:

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

Toxicité pour les algues:

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): > 100 mg/L/72h

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Indication sur Méthacrylate de méthyle:
Biodégradabilité: 94 %/14 d (OECD 301), facilement biodégradable

Effets dans les stations d'épuration:
Indication sur Diméthacrylate de tétraméthylène:
NOEC boue activée: 20 mg/L

12.3 Potentiel de bioaccumulation

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

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

12.4 Mobilité dans le sol

Une adsorption dans la phase solide du sol est improbable. La substance s'évapore lentement de la surface de l'eau dans l'atmosphère.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

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 02 08* = Autres résidus de réaction et résidus de distillation
FFDU = fabrication, formulation, distribution et utilisation
* = 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.
Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 1866

617H51 - Résine Orthocryl, extra souple

Numéro de matière 617H51

Page:

11 de 14

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID: ONU 1866, RÉSINE EN SOLUTION
ADN: ONU 1866, Résine en solution
IMDG, IATA-DGR: UN 1866, RESIN SOLUTION

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, ADN, IMDG, IATA-DGR:
II

14.5 Dangers pour l'environnement

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 1866
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

617H51 - Résine Orthocryl, extra souple

Numéro de matière 617H51

Page:

12 de 14

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-E, S-E
 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: Miscibility with water depends upon the composition.
 Groupe de ségrégation: none

Transport aérien (IATA)

Etiquette de danger: Flamm. liquid
 Excepted Quantity Code: E2
 Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
 Passenger and Cargo Aircraft: 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 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

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 brouillards/vapeurs/aérosols.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
 P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

617H51 - Résine Orthocryl, extra souple

Numéro de matière 617H51

Page:

13 de 14

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3, 40
Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs
impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]: P5c

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

Informations diverses

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H225 = Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 = Nocif en cas d'ingestion.

H315 = Provoque une irritation cutanée.

H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 = Provoque de graves lésions des yeux.

H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 = Peut irriter les voies respiratoires.

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

617H51 - Résine Orthocryl, extra souple

Numéro de matière 617H51

Page:

14 de 14

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
 SNC: Système nerveux central
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
 DNEL: Dose dérivée sans effet
 EC50: Concentration efficace 50%
 CE: Communauté européenne
 EN: Norme européenne
 UE: Union européenne
 FFDU: Fabrication, formulation, distribution et utilisation
 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%
 LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé
 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
 ONU: Organisation des Nations unies
 vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables
 LEP: Limite d'exposition professionnelle
 SNC: Système nerveux central

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 2: Étiquette
 Modification dans la section 3: Composition / informations sur les composants
 Modification dans la section 14: informations relatives au transport
 Mise à jour d'ordre général

Créée:

4/9/1998

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.