

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit: 617P39 - Diisocyanate, Composant B
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485612-35-xxxx
Numéro CAS: 75880-28-3
Numéro de liste: 701-124-4

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

Utilisation générale: Durcisseur 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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Acute Tox. 4; H332	Nocif par inhalation.
Skin Irrit. 2; H315	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2; H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
Resp. Sens. 1; H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Skin Sens. 1; H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Carc. 2; H351	Susceptible de provoquer le cancer.
STOT SE 3; H335	Peut irriter les voies respiratoires.
STOT RE 2; H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires 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.

Conseils de prudence:

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P260 Ne pas respirer fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
P284 Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Marquage spécial

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Texte pour l'étiquetage:

Contient isocyanates (1,1'-Méthylènebis(4-isocyanatobenzène) et ses produits de réaction oligomères avec le [(méthyléthylène)bis(oxy)]dipropanol).
À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

2.3 Autres dangers

Les personnes présentant une hypersensibilité des voies respiratoires (asthme, bronchite chronique, etc.) ne doivent pas manipuler le produit.

Les vapeurs et aérosols constituent un danger essentiel pour les voies respiratoires.

Des symptômes respiratoires peuvent encore se manifester plusieurs heures après une exposition excessive.

Ne pas utiliser le produit en cas de ventilation insuffisante ou porter un masque de protection avec filtre à gaz (type A1 selon EN 14387).

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

Propriétés perturbant le système endocrinien, 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

Spécification chimique: 1,1'-Méthylènebis(4-isocyanatobenzène) et ses produits de réaction oligomères avec le [(méthyléthylène)bis(oxy)]dipropanol.
Diisocyanate de diphenylméthane modifié (DIM). % en poids: env. 100%
Contient Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle et 2,4'-Diisocyanate de diphenylméthane.
Contient Isocyanate de phényle (en traces).

Numéro CAS: 75880-28-3
Numéro de liste: 701-124-4

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Informations générales: Premiers secours: veuillez à votre autoprotection!
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud.
En cas de malaises respiratoires, une assistance médicale est indispensable.

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'irritations cutanées consulter un dermatologue.

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 pas provoquer de vomissement.
Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler aussitôt un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le produit irrite les voies respiratoires et peut éventuellement déclencher une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires. Une apparition retardée de troubles et l'apparition d'une hypersensibilité sont possibles même avec des concentrations faibles d'isocyanate. Les troubles et réactions allergiques peuvent apparaître ultérieurement chez les sujets prédisposés.

En cas d'inhalation: Irritation nez, pharynx, poumon,
Difficultés respiratoires, sensation d'oppression dans la poitrine

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

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Le produit irrite les voies respiratoires et peut éventuellement déclencher une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires. Le traitement d'une irritation aiguë ou d'une bronchosténose est en premier lieu symptomatique. L'intensité de l'exposition et des troubles physiologiques peut nécessiter un suivi médical prolongé

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître au bout de plusieurs heures; par conséquent, le médecin doit observer la personne concernée pour une durée minimale de 48 heures.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés: Dioxyde de carbone, mousse, poudre d'extinction.
Lors d'incendies de grande ampleur: Également Jet d'eau en aspersion.

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

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), Vapeurs d'isocyanate, traces de cyanure, gaz nitreux, monoxyde 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 élévation de la pression et génère un risque d'éclatement. Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse. Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Éviter l'exposition. Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la substance.
Ne pas respirer fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Porter un équipement de protection approprié.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.
En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir avec une substance humide liant les liquides (p. ex. sable, liants pour produits chimiques à base d'hydrate de calciumsilicate). Après env. 1 h recueillir mécaniquement dans un récipient pour déchets, ne pas fermer (dégagement de CO2).
tenir à l'état humide à un endroit sûr et le laisser à l'air 7 à 14 jours.
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

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:

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.
Aspirer les aérosols et/ou vapeurs se trouvant en haute concentration aux postes de travail. Le mouvement d'air doit s'éloigner des personnes. L'efficacité des installations doit être régulièrement contrôlée.
Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
Équiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.

Protection contre l'incendie et les explosions:

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

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 de la chaleur et des radiations solaires directes.
A stocker en position debout. Craint le froid aux températures inférieures à 25 °C. Sensible à la chaleur à partir de 50 °C.

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
tenir à l'écart de: Eau, acides, bases, amines, alcools.

Indications diverses:

Prendre toutes les précautions nécessaires pour empêcher une infiltration dans le sol.
Accès à l'entrepôt réservé aux personnels compétents.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Durcisseur pour la technique orthopédique.

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
101-68-8	Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle	France: VLE	0,2 mg/m ³ ; 0,02 ppm
		France: VME	0,1 mg/m ³ ; 0,01 ppm

DNEL/DMEL:

Indication sur 1,1'-Méthylènebis(4-isocyanatobenzène) et ses produits de réaction oligomères avec le [(méthyléthylène)bis(oxy)]dipropanol:
DNEL ouvriers, à long terme, local, par inhalation: 0,05 mg/m³
DNEL ouvriers, à court terme, local, par inhalation: 0,1 mg/m³
DNEL consommateurs, à long terme, local, par inhalation: 0,025 mg/m³
DNEL consommateurs, à court terme, local, par inhalation: 0,05 mg/m³

PNEC:

Indication sur 1,1'-Méthylènebis(4-isocyanatobenzène) et ses produits de réaction oligomères avec le [(méthyléthylène)bis(oxy)]dipropanol:
PNEC eau (eau douce): 1 mg/L
PNEC eau (eau de mer): 0,1 mg/L
PNEC station d'épuration: 1 mg/L
PNEC terre: 1 mg/kg dw
PNEC eau (eau douce) libération périodique: 10 mg/L

8.2 Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail. Travailler sous une hotte. Le mouvement d'air doit s'éloigner des personnes. L'efficacité des installations doit être régulièrement contrôlée.

Protection individuelle

Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire:

Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Utiliser un filtre combiné A2-P2 conforme EN 14387

Protection des mains:	Gants de protection conforme à la norme EN 374. Type de gants: Polychloroprènes - CR ($\geq 0,5$ mm) Période de latence: >480 min. Caoutchouc nitrile - NBR ($\geq 0,35$ mm) Période de latence: >480 min. Caoutchouc butyle - IIR ($\geq 0,5$ mm) Période de latence: >480 min. Caoutchouc fluoré - FKM ($\geq 0,4$ mm) Période de latence: >480 min. Caoutchouc naturel - NR ($\geq 0,5$ mm) Période de latence: >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:	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Equiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.

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:	Forme: Visqueux Jaunâtre
Odeur:	Légèrement aromatique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	> 300 °C (DIN 53171, 1013 hPa)
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	222 °C (DIN 2719, 1013hPa)
Température d'auto-inflammabilité:	495 °C (DIN 51794)
La température de décomposition:	env. 230 °C
pH:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: 1089 mPa*s (DIN 53019)
Solubilité dans l'eau:	à 15 °C: non miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	à 20 °C: 7 hPa (EG A 4) à 50 °C: 25 hPa (EG A 4)
Densité:	à 20 °C: 1,208 g/mL (DIN 51757)
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
Point de goutte/plage de goutte:	-18 °C (DIN ISO 3016)

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Indications diverses:

Pression de vapeur à 20 °C Diisocyanate de diphenylméthane: <0,00001 hPa

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».

10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec les alcools, les amines, les acides aqueux et les solutions alcalines.

Réagit avec Eau en dégageant du dioxyde de carbone.

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

10.4 Conditions à éviter

Protéger de l'humidité. Protéger de radiations solaires. Protéger du gel. Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.

10.5 Matières incompatibles

Eau, acides, bases, amines, alcools

10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique: Oxydes d'azote (NOx), Vapeurs d'isocyanate, traces de cyanure, gaz nitreux, monoxyde de carbone. env. 230 °C

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë:

DL50 Rat, par voie orale:	> 15800 mg/kg
DL50 Lapin, dermique:	> 7940 mg/kg
CL50 Rat, par inhalation vapeur:	> 0,48 mg/L/6h
CL50 Rat, par inhalation poussières/brouillard:	0,368 mg/L/4h

Effets toxicologiques:

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

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

Toxicité aiguë (par inhalation): Acute Tox. 4; H332 = Nocif par inhalation.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2; H315 = Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2; H319 = Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire: Resp. Sens. 1; H334 = Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1; H317 = Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Carc. 2; H351 = Susceptible de provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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): STOT RE 2; H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien:

Aucune donnée disponible

Autres informations:

Concentration de vapeur saturée de Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle à 25 °C: 0,09 mg/m³

La substance s'est révélée manifestement cancérogène lors d'expériences sur les animaux.

Une étude menée pendant plus de 2 ans sur des rats avec des aérosols diffusés par atomiseur et inspirables (diamètre aérodyn. 95% inférieur à 5µm) de MDI (PMDI) polymériques en concentrations de 0,2, 1,0 et 6,0 mg PMDI/m³ a donné les résultats suivants:

Les animaux du groupe avec la plus forte concentration ont manifesté des symptômes d'infection du nez, des voies respiratoires et des poumons, mais pas cependant de tumeurs pulmonaires et/ou de dépôts.

Les animaux du groupe 1,0 mg/m³ ont manifesté de légères irritations.

Les animaux du groupe 0,2 mg/m³ n'ont pas manifesté d'irritations: ce groupe a été qualifié par "no level effect".

Symptômes

Le produit irrite les voies respiratoires et peut éventuellement déclencher une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires. Une apparition retardée de troubles et l'apparition d'une hypersensibilité sont possibles même avec des concentrations faibles d'isocyanate. Les troubles et réactions allergiques peuvent apparaître ultérieurement chez les sujets prédisposés.

En cas d'inhalation: Irritation nez, pharynx, poumon,

Difficultés respiratoires, sensation d'oppression dans la poitrine

Après contact avec les yeux:

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Toxicité pour les algues:
ErC50 Scenedesmus subspicatus: > 1,64 mg/l/72h (OECD 201)
Toxicité bactérienne:
CE50 boue activée: > 100 mg/l/3h (OECD 209)
Toxicité pour la daphnia:
CE50 Daphnia magna: > 1.000 mg/l/24h (OECD 202)
NOEC Daphnia magna: > 10 mg/l/21d (OECD 202)
Toxicité pour le poisson:
CL50 Danio rerio: > 1.000 mg/l/96h (OECD 203)

Indications diverses: Solubilité dans l'eau: non miscible

12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Le produit n'est pas biodégradable.
Se transforme avec l'eau en surface en un produit de réaction solide d'un point de fusion élevé et insoluble (polyuréé) avec dégagement de dioxyde de carbone. Cette réaction se trouve fortement renforcée par la présence de substances tensio-actives (p. ex. des savons liquides) ou des solvants solubles dans l'eau. Le polyuréé est selon nos connaissances actuelles une substance inerte et non dégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

FBC Cyprinus carpio (Carpe): 200/28d (OECD 305E)
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

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

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 05 01* = Déchets d'isocyanates
* = Soumis à une documentation.

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Conditionnement

Code de déchet: 15 01 10* = Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
* = Soumis à une documentation.

Recommandation: Vider soigneusement et si possible complètement.
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
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, IMDG, IATA-DGR: néant
ADN: ID 9004

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Non réglementé
ADN: ID 9004, DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE-4,4'

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: néant
ADN: Classe 9, Code: M12

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
néant

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 fluviale (ADN)

Etiquette de danger: -
Transport autorisé: T
Équipement nécessaire: PP
Remarques: Seulement dangereux pour le transport en bateau-citerne.

Craint le froid aux températures inférieures à 25 °C. Sensible à la chaleur à partir de 50 °C.
tenir à l'écart de: denrées alimentaires, acides, bases.

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):
0 % en poids

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



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H334

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H351

Susceptible de provoquer le cancer.

EUH204

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

P201

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P261

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280

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

P284

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

P304+P340

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P308+P313

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P342+P311

En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3, 56, 74

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Mesures de protection supplémentaires pour la manipulation de pièces PUR venant d'être moulées:

Les pièces polyuréthanes moulées à l'aide de cette matière première sans protection en surface peuvent recéler - en fonction des paramètres du processus de production - en surface Produits de départ et de réaction des traces de substances

aux propriétés dangereuses. Lors du démoulage ou autre manipulation de pièces sortant du moule, utiliser des gants de protection en textile ou de préférence, enduits en surface à la peau et aux doigts de caoutchouc nitrile, de PVC ou de PUR. Les gants de protection doivent être changés régulièrement, en particulier après un contact intensif avec le produit. Il est recommandé de porter des vêtements de protection appropriés lors de toute manutention de pièces PUR venant d'être moulées (évent. à manches longues).

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général

Créée:

29/5/2008

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
 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
 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
 MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
 NOEC: Concentration sans effet observé
 OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail
 PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
 PNEC: Concentration prédite sans effet
 PVC: Polychlorure de vinyle
 REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
 Resp. Sens.: Sensibilisation respiratoire
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 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.