

617P21 - Durcisseur pour mousse dur Pedilen

Numéro de matière 617P21

Page: 1 de 13

1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

617P21 - Durcisseur pour mousse dur Pedilen

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Durcisseur Pour la technique orthopédique.
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société:

Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.:

5470 Harvester Road

Place, Lieu:

Burlington, ON L7L 5N5, CA
Canada

WWW:

www.ottobock.ca

E-mail:

info.canada@ottobock.com

Téléphone:

(800) 665-3327

Télécopie:

(800) 463-3659

Service responsable de l'information:

Mark Agro, Téléphone: (800) 665-3327 (9 am - 5 pm)

Indications diverses:

Siège:
Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
Duderstadt
Allemagne

Numéro d'appel d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666
Transport:
CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)
Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

2. Identification des dangers

Aperçu de cas d'urgence

Aspect:

État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide

Couleur: marron

Odeur:

terreux, odeur de moisi

Classification:

Acute Tox. 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1.
Carc. 2. STOT SE 3. STOT RE 2.

Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

617P21 - Durcisseur pour mousse dur Pedilen

Numéro de matière 617P21

Page: 2 de 13

Mentions de danger:	<p>Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Nocif par inhalation.</p> <p>Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.</p> <p>Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>Susceptible de provoquer le cancer.</p> <p>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p>
Conseils de prudence:	<p>Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.</p> <p>Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.</p> <p>Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.</p> <p>EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.</p> <p>En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.</p> <p>Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p>

Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

Dangers non classés ailleurs

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.

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

voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique:	Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane (isomères/homologues) env. 100%
Numéro CAS:	9016-87-9
Indications complémentaires:	<p>Contient Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle, CAS 101-68-8 >=25% - <50%</p> <p>Contient 2,4'-Diisocyanate de diphénylméthane, CAS 5873-54-1 >=1% - <5%</p> <p>Contient Diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle, CAS 2536-05-2 >=0.1% - <1%</p> <p>Contient Isocyanate de phényle, CAS 103-71-9 (en traces).</p> <p>Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.</p>

617P21 - Durcisseur pour mousse dur Pedilen

Numéro de matière 617P21

Page: 3 de 13

4. 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 tous 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. Allonger la victime au calme et appeler aussitôt un médecin. En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.
Après contact avec la peau:	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du polyéthylèneglycol, puis beaucoup d'eau. En cas de réaction cutanée, 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:	Rincer la bouche. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique. 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

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair:	226 °C (ISO 2719)
Température d'auto-inflammabilité:	non applicable
Agents d'extinction appropriés:	poudre d'extinction, mousse, Dioxyde de carbone. Lors d'incendies de grande ampleur: En cas d'incendie, utiliser Jet d'eau en aspersion.
Agents d'extinction déconseillés pour des raison de sécurité:	Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible. En cas d'un fort échauffement ou d'un incendie il peut se former des gaz toxiques.
Il peut se dégager par ailleurs: Vapeurs d'isocyanate, traces de cyanure, gaz nitreux, monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

617P21 - Durcisseur pour mousse dur Pedilen

Numéro de matière 617P21

Page: 4 de 13

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.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles: Tenir toute personne non protégée à l'écart. Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la substance.
Éviter l'exposition. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.
Porter un équipement de protection approprié. Lors de l'action des vapeurs/aérosol, porter un masque respiratoire protecteur. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

Méthodes 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.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.
Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. 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.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Equiper 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.

Utilisation(s) particulière(s) Durcisseur pour la technique orthopédique.

617P21 - Durcisseur pour mousse dur Pedilen

Numéro de matière 617P21

Page: 5 de 13

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.
Prendre toutes les précautions nécessaires pour empêcher une infiltration dans le sol.
Protéger du gel. Protéger de l'humidité ambiante et de l'eau.
Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes.
Température de stockage: < 50 °C

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Indications diverses:

Les récipients se trouvant sous pression doivent être décompressés et ouverts avec précaution.

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
9016-87-9	617P21 - Durcisseur pour mousse dur Pedilen	Canada: OEL 8 hour	0.07 mg/m ³ ; 0.005 ppm
		EUA: NIOSH: Ceiling	0.2 mg/m ³ ; 0.02 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	0.05 mg/m ³ ; 0.005 ppm
101-68-8	Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle	Canada: OEL 8 hour	0.05 mg/m ³ ; 0.005 ppm
		Canada: OEL Ceiling	0.01 ppm
		Canada: OEL Ceiling	0.02 ppm
		Canada: OEL TWA	0.005 ppm
		Canada: VEMP	0.051 mg/m ³ ; 0.005 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	0.005 ppm
		EUA: NIOSH: Ceiling	0.2 mg/m ³ ; 0.02 ppm
		EUA: NIOSH: TWA	0.05 mg/m ³ ; 0.005 ppm
		EUA: OSHA: Ceiling	0.2 mg/m ³ ; 0.02 ppm
103-71-9	Isocyanate de phényle	Canada: OEL STEL	0.015 ppm
			(peut être absorbé par la peau)
		Canada: OEL TWA	0.005 ppm
			(peut être absorbé par la peau)
		Canada: VECD	0.015 ppm
			(peut être absorbé par la peau)
		Canada: VEMP	0.005 ppm
			(peut être absorbé par la peau)
		EUA: ACGIH: STEL	0.015 ppm
		EUA: ACGIH: TWA	0.005 ppm

Contrôles 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.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

617P21 - Durcisseur pour mousse dur Pedilen

Numéro de matière 617P21

Page: 6 de 13

Protection individuelle

Protection yeux/visage:	Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.
Protection de la peau:	Porter un vêtement de protection approprié. Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138. Type de gants: caoutchouc nitrile - NBR - Epaisseur du revêtement ≥ 0.35 mm, Caoutchouc butyle - IIR - Epaisseur du revêtement ≥ 0.5 mm, Caoutchouc fluoré - FKM - Epaisseur du revêtement ≥ 0.4 mm, polychloroprènes - CR - Epaisseur du revêtement ≥ 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 respiratoire:	une protection respiratoire est nécessaire dans les espaces de travail pas suffisamment aérés ou lors de pulvérisation. Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. filtre combiné conforme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2
Mesures générales de protection et d'hygiène:	Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter le contact avec la substance. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Equiper les lieux de travail d'un rince-oeil et d'une douche de premier secours. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: liquide Couleur: marron
Odeur:	terreux, odeur de moisi
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	> 300 °C (DIN 53171)
Point d'éclair:	226 °C (ISO 2719)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	non applicable
Limites d'explosivité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): non applicable LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): non applicable
Tension de vapeur:	à 20 °C: 1 hPa (EG A4) à 50 °C: 12 hPa (EG A4) à 55 °C: 17 hPa (EG A4)

**617P21 - Durcisseur pour mousse
dur Pedilen**

Numéro de matière 617P21

Page: 7 de 13

Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: 1.238 g/mL (DIN 51757)
Solubilité dans l'eau:	à 15 °C: insoluble, réagit avec les eau
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	non applicable
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: ≥ 200 mPa*s (DIN 53019)
Température d'ignition:	> 500 °C (DIN 51794)
Indications diverses:	Point d'écoulement: < 0 °C (ISO 3016)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Réagit violemment avec les amines et les alcools. En présence d'eau, il se dégage du dioxyde de carbone. Risque d'explosion des récipients fermés en raison d'une augmentation de la pression.
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses:	A partir de 200 °C env., polymérisation et dégagement de CO ₂ .
Conditions à éviter:	Protéger d'une trop forte humidité. Protéger des effets de la chaleur et du froid.
Matières incompatibles:	Aucune donnée disponible
Produits de décomposition dangereux:	Vapeurs d'isocyanate, traces de cyanure, gaz nitreux, monoxyde de carbone.
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques**Tests toxicologiques**

Toxicité aiguë:	DL50 Rat, par voie orale (masculin/féminin): $> 2,000$ mg/kg (OECD 401)
	DL50 Lapin, dermique (masculin/féminin): $> 9,400$ mg/kg (OECD 402)
	CL50 Rat, par inhalation (poussières/brouillard): 0.31 mg/L/4h (OECD 403)

617P21 - Durcisseur pour mousse dur Pedilen

Numéro de matière 617P21

Page: 8 de 13

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 (par inhalation) = Nocif par inhalation.

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

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

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

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = 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 = Susceptible de provoquer le cancer.

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 = Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): STOT RE 2 = 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.

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'une exposition prolongée: Irritation nez, pharynx, poumon, yeux.

Après contact avec la peau:

Un contact prolongé peut provoquer des effets de tannage et d'irritation.

Après contact avec les yeux:

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

617P21 - Durcisseur pour mousse dur Pedilen

Numéro de matière 617P21

Page: 9 de 13

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique:

Toxicité bactérienne:
CE50 > 100 mg/l/3 h (OECD 209)

Toxicité pour la daphnia:
CE50 Daphnia: > 1,000 mg/l/24h (OECD 202)

toxicité chronique pour les daphnies
NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): > 10 mg/l/21d (OECD 202)

Toxicité pour le poisson:
LC50 Danio rerio: > 1,000 mg/l/96 h. (OECD 203)

Toxicité pour les algues:
ErC50 Scenedesmus subspicatus: > 1,640 mg/l/72h (OECD 202)

Effets dans les stations d'épuration:

S'hydrolyse avec de l'eau
temps de demi-réaction: 20h à 25 °C

Indications diverses:

Solubilité dans l'eau: non miscible

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 dégradabile.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses:

Biodégradabilité:
0 %/28 d. (OECD 302 C).
Le produit n'est pas facilement biodégradable.

Indications diverses relatives à l'écologie

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

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

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

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.

**617P21 - Durcisseur pour mousse
dur Pedilen**

Numéro de matière 617P21

Page: 10 de 13

14. Informations relatives au transport
Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
néant

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Non réglementé

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
néant

Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
néant

Dangers pour l'environnement

Polluant marin: non

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: NA3082
Désignation technique spécifique: NA 3082, Autres substances réglementées, liquide, n.s.a.
(Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane)

Hazard class or Division: 9
Groupe d'emballage: III
Labels: 9
Symboles: D G
Dispositions particulières: IB3, T2, TP1
Packaging – Exceptions: 155
Packaging – Non-bulk: 203
Packaging – Bulk: 241
Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: No limit
Quantity limitations – Cargo only: No limit
Vessel stowage – Location: A
Remarques: CFR § 172.101, Appendix A, DOT (Department of Transportation):
- MDI Reportable Quantity (RQ): 5000 lbs (= 2270 kg)


Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

Shipping name: Non réglementé

Transport maritime (IMDG)

Désignation technique spécifique: Non réglementé
Polluant marin: non

617P21 - Durcisseur pour mousse dur Pedilen

Numéro de matière 617P21

Page: 11 de 13

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique:: Non réglementé

Indications diverses

Seulement dangereux pour le transport en bateau-citerne.

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle: DSL: repertorié

Isocyanate de phényle: DSL: repertorié

Diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle: DSL: repertorié

2,4'-Diisocyanate de diphenylméthane: DSL: repertorié

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Produit: TSCA Inventory: repertorié

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle: TSCA Inventory: repertorié

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

Clean Air Act:

CAA Hazardous Air Pollutants: oui

CAA SOCM Chemical: oui

Other Environmental Laws:

CERCLA: RQ 5000 lbs.

SARA Title III - Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% /

Threshold Standard

NIOSH Recommendations:

Occupational Health Guideline: 0413

Isocyanate de phényle: TSCA Inventory: repertorié

Diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle: TSCA Inventory: repertorié

2,4'-Diisocyanate de diphenylméthane: TSCA Inventory: repertorié

**617P21 - Durcisseur pour mousse
dur Pedilen**

Numéro de matière 617P21

Page: 12 de 13

Directives nationales - U.S. State Regulations

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle: California Proposition 65 code: -
Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply
Idaho Air Pollutant List:
Title 585: -, Title 586: -
Main Hazardous Air Pollutants:
Me 2005: HAP - Hap Rpt: 200
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4 F8 F9
Minnesota Haz. Substance:
Codes: ANO - Ratings: 12.36 - Status: Air Pollutant
New York List of Hazardous Substances:
RQ-Air: 1 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this
chemical.
Pennsylvania Haz. Substance code: E
Washington Air Contaminant:
Ceiling: 0,02 ppm - 0,2 mg

Directives nationales - États-membres de la CE

Numéro de liste: 618-498-9

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 3, 56, 74,
75

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 100 % Diisocyanate de 4,4'-diphénylméthane (isomères/homologues).
À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation
industrielle ou professionnelle.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:
Health: 3 (Serious)
Fire: 1 (Slight)
Reactivity: 3 (Serious)

HMIS Version III Rating:
Health: 3 (Serious) - Chronic effects
Flammability: 1 (Slight)
Physical Hazard: 3 (Serious)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	*	3
FLAMMABILITY		1
PHYSICAL HAZARD		3
		X

617P21 - Durcisseur pour mousse dur Pedilen

Numéro de matière 617P21

Page: 13 de 13

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%
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses
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
IMO: Organisation maritime internationale
LEP: Limite d'exposition professionnelle
LIE: Limite Inférieure d'Explosivité
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
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
Resp. Sens.: Sensibilisation respiratoire
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
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
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail
Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail

Créée: 1/5/1994

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.