

85P11/21/31 - Chlorosil Shore A, composant B

Numéro de matière 085P11/21/31=B

Page: 1 de 10

1 Identification

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

85P11/21/31 - Chlorosil Shore A, composant B

Autres moyens d'identification

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

N° de l'article 85P11: Chlorosil-Catalyseur, Composant B = translucide

N° de l'article 85P21: Chlorosil-Catalyseur, Composant B = translucide

N° de l'article 85P31: Chlorosil-Catalyseur, Composant B = translucide

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale: Catalyseur pour HTV - Silicone, enroulable, pour la technique orthopédique

Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Code postal, ville: 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 de téléphone en cas d'urgence

COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666

2 Identification des dangers

Classification

Ce mélange n'est pas classifié comme étant dangereux.

Éléments d'information

Symboles: néant

Mentions de danger: néant

Conseils de prudence: néant

**85P11/21/31 - Chlorosil Shore A,
composant B**

Numéro de matière 085P11/21/31=B

Page: 2 de 10

Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

Le produit peut libérer des gaz d'hydrogène. Exposé à l'humidité, le produit libère hydrogène.

3 Composition/information sur les ingrédients
Mélange

Dénomination chimique: Caoutchouc-crêpe, Silicone

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 540-97-6	Dodécaméthylcyclohexasiloxane	< 1 %	non classé
CAS 541-02-6	Décaméthylcyclopentasiloxane	< 1 %	non classé

La concentration réelle ou la plage de concentrations réelle est retenue en tant que secret industriel.

4 Premiers soins
Description des premiers soins nécessaires

En cas d'inhalation: S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.

En cas d'ingestion: Ne pas provoquer de vomissement. Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler un médecin.

En cas de contact avec la peau: Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

En cas de 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. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

En cas d'inhalation:
L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.
Après absorption: Constipation
Après contact avec les yeux:
Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique aux yeux. En cas de dégagement de vapeurs: Irritation et rougeur peuvent apparaître.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Traitement symptomatique.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, mousse résistante à l'alcool, extincteur à sec, dioxyde de carbone.

Agents extincteurs inappropriés:

Jet d'eau à grand débit.

Dangers spécifiques du produit

Ce produit peut dégager de petites quantités de formaldéhyde à environ 150 °C et au-dessus, en présence d'air. Le produit peut libérer des gaz d'hydrogène.

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes de silicium, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Refroidir au jet d'eau les récipients exposés au danger, même après extinction de l'incendie. Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique. Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Assurer une aération suffisante. Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Précautions en matière d'environnement:

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

Informez si nécessaire les autorités compétentes.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

7 Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection approprié. Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer les poussières. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire. 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.

85P11/21/31 - Chlorosil Shore A, composant B

Numéro de matière 085P11/21/31=B

Page:

4 de 10

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de la chaleur.

Lors de la manipulation de grandes quantités, prendre des mesures contre la charge électrostatique.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les 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.

Conseils pour le stockage en commun:

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

Ne pas stocker ensemble avec: Acides, bases, métaux, oxydants forts.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

Type	Valeur limite
Canada: Alberta, OEL 8 hour	10 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
Canada: Alberta, OEL 8 hour	3 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
Canada: BC, OEL TWA	10 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
Canada: BC, OEL TWA	3 mg/m ³ (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
Canada: Québec, VEMP	10 mg/m ³ (poussière globale)
Canada: Québec, VEMP	3 mg/m ³ (poussière globale, fraction respirable)

Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection respiratoire:	<p>Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.</p> <p>Recommandation: Utiliser un filtre de type A/P2 conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2. La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit.</p>
Protection des mains:	<p>Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.</p> <p>Type de gants: Néoprène, Caoutchouc nitrile, Polychlorure de vinyle</p> <p>Épaisseur du revêtement: > 0.35 mm</p> <p>Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.</p>
Protection oculaire:	<p>Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.</p>
Protection corporelle:	<p>Porter un vêtement de protection approprié.</p>

85P11/21/31 - Chlorosil Shore A, composant B

Numéro de matière 085P11/21/31=B

Page: 5 de 10

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer les poussières. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Cf. 6.: Section "Précautions pour la protection de l'environnement".

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	solide
Couleur:	Forme: caoutchouc-crêpe voir rubrique 1
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	Non applicable
Inflammabilité:	Ce matériau est combustible, mais pas facilement inflammable.
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	Non applicable
Taux d'évaporation:	Non applicable
Température d'auto-inflammation:	Ne s'enflamme pas spontanément
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Non applicable
Viscosité cinématique:	Non applicable
Viscosité dynamique:	Non applicable
Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau:	à 24 °C: 8.87 log P(o/w) (Dodécaméthylcyclohexasiloxane) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible. à 25 °C: 8.07 log P(o/w) (Décaméthylcyclopentasiloxane) D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.
Pression de vapeur:	Non applicable
Masse volumique et densité relative	1.2 g/cm ³
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Aucune donnée disponible

Autres informations

Propriétés explosives:	Le produit est non explosif.
Propriétés comburantes:	Non oxydant

85P11/21/31 - Chlorosil Shore A, composant B

Numéro de matière 085P11/21/31=B

Page: 6 de 10

10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».
Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Risque de réactions dangereuses:	Exposé à l'humidité, le produit libère hydrogène.
Conditions à éviter:	Protéger de la radiation solaire et de températures supérieures à 150 °C. Protéger de toute chaleur forte. Protéger de l'humidité.
Matériaux incompatibles:	Acides, bases, métaux, oxydants forts
Produits de décomposition dangereux:	Ce produit peut dégager de petites quantités de formaldéhyde à environ 150 °C et au-dessus, en présence d'air.

11 Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

Informations sur les risques pour la santé

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Manque de données.

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

Cancérogénicité: Manque de données.

Toxicité pour la reproduction: Manque de données.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.

Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations:

Indication sur Dodécaméthylcyclohexasiloxane (CAS 540-97-6):
DL50 Rat, par voie orale: > 2,000 mg/kg
DL50 Rat, dermique: > 2,000 mg/kg

Indication sur Décaméthylcyclopentasiloxane (CAS 541-02-6):
DL50 Rat, par voie orale: > 5,000 mg/kg
DL50 Lapin, dermique: > 2,000 mg/kg
CL50 Rat, par inhalation (poussières/brouillard): 8.67 mg/L/4h

85P11/21/31 - Chlorosil Shore A, composant B

Numéro de matière 085P11/21/31=B

Page: 7 de 10

Symptômes

En cas d'inhalation:
L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.
Après absorption: Constipation
Après contact avec les yeux:
Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique aux yeux. En cas de dégagement de vapeurs: Irritation et rougeur peuvent apparaître.

12 Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Indication sur Dodécaméthylcyclohexasiloxane (CAS 540-97-6):
Toxicité pour les algues:
CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): > 2 µg/L/72h
Toxicité pour la daphnia:
NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): ≥ 4.6 µg/L/21d
Indication sur Décaméthylcyclopentasiloxane (CAS 541-02-6):
Toxicité pour les algues:
CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): >12 µg/L/96h
NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): ≥ 12 µg/L/96h
Toxicité pour la daphnia:
CE50 Daphnia magna (puce d'eau géante): > 2.9 µg/L/48h
NOEC Daphnia magna (puce d'eau géante): ≥ 15 µg/L/21d
Toxicité pour le poisson:
CL50 Oncorhynchus mykiss: > 16 µg/L/96h
NOEC Oncorhynchus mykiss: ≥ 14 µg/L/90d

Persistence et dégradation

Indications diverses: Indication sur Dodécaméthylcyclohexasiloxane (CAS 540-97-6):
Biodégradabilité: 4.47 %/28 d (OCDE 310) Le produit est difficilement biodégradable.
Indication sur Décaméthylcyclopentasiloxane (CAS 541-02-6):
Biodégradabilité: 0.14 %/28 d (OCDE 310) Le produit est difficilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau:
à 24 °C: 8.87 log P(o/w) (Dodécaméthylcyclohexasiloxane)
D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.
à 25 °C: 8.07 log P(o/w) (Décaméthylcyclopentasiloxane)
D'après le coefficient de partage n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.

85P11/21/31 - Chlorosil Shore A, composant B

Numéro de matière 085P11/21/31=B

Page: 8 de 10

Mobilité dans le sol

Indication sur Dodécaméthylcyclohexasiloxane (CAS 540-97-6):

pOC: 0 - 50

Indication sur Décaméthylcyclopentasiloxane (CAS 541-02-6):

pOC: > 5,000

Koc: > 5,000 (estimé)

Autres effets nocifs

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

13 Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU

TMD, IMDG, IATA-DGR: néant

Désignation officielle de transport de l'ONU

TMD, IMDG, IATA-DGR: Non réglementé

Classe de danger relative au transport

TMD, IMDG, IATA-DGR: néant

Groupe d'emballage

TMD, IMDG, IATA-DGR: néant

Dangers environnementaux

Polluant marin: non

Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise

Canada: Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Shipping name: Non réglementé

85P11/21/31 - Chlorosil Shore A, composant B

Numéro de matière 085P11/21/31=B

Page: 9 de 10

Transport maritime (IMDG)

Désignation technique spécifique: Non réglementé
Polluant marin: non

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Indications diverses

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

15 Informations sur la réglementation

Directives nationales - Canada

Produit: DSL: Tous les composants sont listés ou exemptés.
Dodécaméthylcyclohexasiloxane: LIS: repertorié
Décaméthylcyclopentasiloxane: LIS: repertorié

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

16 Autres informations

Mise à jour: 17/12/2025

Créée: 21/11/2006

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général: Fiche de données de sécurité conforme au Règlement sur les produits dangereux (RPD) 2022

85P11/21/31 - Chlorosil Shore A, composant B

Numéro de matière 085P11/21/31=B

Page: 10 de 10

Abréviations et acronymes:

AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
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
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
LIS: Liste intérieure des substances
log P(o/w): Coefficient de partage: octanol/eau
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
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
SVHC: Substance extrêmement préoccupante
TLV: Valeur limite d'exposition
TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

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.