

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

1.1 Identifiant du produit

Nom du Produit: CARBON REMOVER
 Numéro de la fiche de données: 571604-r 2. 0. 1
 Code du Produit: 571604
 Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
 Address: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel(+47) 67 58 45 50

1.2 Utilisations appropriées identifiées de la substance ou du mélange et des utilisations non préconisées
agent de nettoyage

1.3 Détails du fournisseur de la fiche technique sur la sécurité

Nom du Fournisseur: Wilhelmsen Ships Service AS
 Adresse du Fournisseur: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Téléphone: +31 10 4877 777
 Télécopie: +31 10 4877 888
 Personne Responsable: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

****ONL TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT****

NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300

American Chemistry Council +1 703 527 3887,

Greece +30 210 7793777

Australia: +61 3 9630 0998

2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

- Conseil Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

2.2 Éléments d'étiquetage



Toxique



Dangereux pour l'environnement

- Contains: Dichlorotoluene (Mixed isomers) - Xylenol - Kerosine, unspecified - Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Danger

- Toxique par contact avec la peau et par ingestion (R24/25)
- Provoque des brûlures (R34)
- Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas de l'ingestion (R65)
- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau (R66)

2 Identification des dangers (....)

- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique (R51/53)

Sécurité

- Ne pas respirer les jet atomisé/buées (S23)
- Ne pas respirer les vapeurs/fumées (S23)
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste (S26)
- Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec savon et de l'eau (S28)
- En cas d'ingestion, ne pas faire vomir: consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette (S62)
- En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (Si possible lui montrer l'étiquette) (S45)
- Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage (S36/37/39)
- Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux (S60)
- Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité (S61)

2.3 Autres dangers

- Odeur: Odeur désagréable, Odeur forte de phénol
- Apparence: Liquide, brun, dispersible dans l'eau
- Inhalation: Peut causer une irritation sévère, Peut causer étourdissement, confusion, maux de tête ou stupeur, Dans les cas d'exposition sévère, une anesthésie peut se développer

3 Composition/informations sur les composants

Nom du produit chimique	Concentration	CAS No.	EC No.	Danger*	Symboles
Dichlorotoluene (Mixed isomers)	30-60%	29797-40-8	249-854-8	R38, 53	Xn, N
xylénol	10-30%	1300-71-6	215-089-3	R24/25, 34, 51/53	T, N
Kerosine, unspecified	10-30%	64742-94-5	265-198-5	R65, 66, 51, 53	Xn, N
naphtha lourd (pétrole), hydrodésulfuré	10-30%	64742-82-1	265-185-4	R65, 66	Xn

*Voir Section 16

4 Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers soins

- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
- Laver abondamment à l'eau et au savon.
- Les vêtements contaminés devront être blanchis avant de les réutiliser
- Lorsqu'il y a doute ou que les symptômes persistent, faire appel à un médecin
-
- 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
- Irriguer les yeux à fond tout en soulevant les paupières

4 Premiers secours (....)

- Faire appel à un médecin immédiatement
- Continuer d'arroser à grande eau jusqu'à l'arrivée d'un médecin
-
- EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
- Ne jamais forcer une personne inconsciente à vomir ou à boire des liquides
- Donner de l'eau à boire en abondance
- Faire appel à un médecin immédiatement
-
- 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 respirer confortablement.
- Maintenir au chaud et au repos, dans une position semi-verticale. Desserrer les vêtements
- Lorsqu'il y a doute ou que les symptômes persistent, faire appel à un médecin
- Pratiquer la respiration artificielle seulement si le sujet ne respire plus, mais ne pas employer le bouche-à-bouche

4.2 Symptômes et effets les plus importants, à la fois graves et retardés

- Cause irritation sévère
- Ayant des effets sur le système nerveux central
- Peut causer des nausées/vomissements
- Peut être absorbé à travers la peau
- Peut causer des effets graves aux yeux
- L'ingestion de quantités importantes peut causer des effets graves au système digestif

4.3 Indication de consultation médicale et de traitement spécial quelconques nécessaires

-

5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Matériel d'extinction

- En cas d'incendie utiliser un jet d'eau ou de la buée, de la mousse résistante à l'alcool, un produit chimique sec ou du dioxyde de carbone (S43)

5.2 Dangers particuliers provenant de la substance ou du mélange

- La fumée des incendies est toxique. Prendre des précautions pour protéger le personnel de l'exposition

5.3 Conseil pour les pompiers

- Substance se transformant en fumées, porter un appareil de respiration autonome
 - Empêcher l'écoulement de l'eau dans les égouts si possible
 - Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer considérablement vers une source d'allumage et produire un retour de flamme
-

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions personnelles, matériel de protection et procédures d'urgence

- Porter des vêtements de protection comme pour la section 8
- Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer considérablement vers une source d'allumage et produire un retour de flamme

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

- Ne pas permettre l'entrée des égouts publics et des cours d'eau
-

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle (....)

6.3 Méthodes et matériel pour confinement et nettoyage

- Absorber le déversement dans un matériau inerte et ramasser
- Aérer la zone et laver le site du renversement après que le ramassage du matériel soit terminé

6.4 Référence aux autres sections

- Aucun
-

7 Manipulation et stockage

7.1 Précautions pour manutention sans danger

- Voir Section 8
- Des bouteilles de collyre (lotion pour les yeux) doivent être disponibles
- Eviter tout contact avec peau et yeux (S24/25)

7.2 Conditions de stockage sans danger, y compris toute incompatibilité

- Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé (S3/9/49)

7.3 Usage(s) final/finaux particulier(s)

8 Contrôles de l'exposition au produit/protection personnelle

8.1 Paramètres de contrôle

- Dichlorotoluene(Mixed isomers)
TLV (TWA) 150 mg/m³ ()
- xylénol
TLV (TWA) 22 mg/m³ ()
- Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m³ ()
- naphtha lourd (pétrole),hydrodésulfuré
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()

8.2 Contrôle de l'exposition

- Le produit non dilué ne doit pas être utilisé dans un espace renfermé sans une bonne ventilation

Contrôle de l'exposition professionnelle

- Porter un masque à gaz si l'exposition dépasse possiblement MEL/OES
- Porter des lunettes protégeant les yeux complètement
- Porter un vêtement de protection approprié, un appareil de protection des yeux/du visage et des gants (en néoprène ou en nitrile sont recommandés)



Masque filtrant



Gants



Combinaison



Interdit de fumer

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

- Odeur: Odeur désagréable, Odeur forte de phénol
 - Apparence: Liquide, brun, dispersible dans l'eau
-

9 Propriétés physiques et chimiques (....)

- pH 10-11 (5% dans 50/50 de mélange H₂O-IPA)
- Point d'ébullition > 100 °C à 760 mm Hg
- Insoluble dans l'eau
- Densité 0,995 - 1,015 g/cm³ à 20 deg C
- Point d'inflammabilité >61 deg C (CC) ^à pour cent par volume

9.2 Autres informations

- Aucun
-

10 Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

- Cet article est considéré stable sous des conditions normales

10.2 Stabilité du produit chimique

- Cet article est considéré stable sous des conditions normales

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

- Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu

10.4 Conditions à éviter

- Eviter surchauffage

10.5 Matériaux incompatibles

- Peut provoquer une senteur au caoutchouc
- Incompatibilité avec substances comburantes fortes
- Au contact de métaux terreux alcalins, peut former des gaz explosifs
- Au contact de métaux alcalins, peut former des gaz explosifs

10.6 Produits à décomposition dangereuse

- Les produits de décomposition peuvent inclure oxyde de carbone
-

11 Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

- Pas de données expérimentales disponibles

Inhalation

- Cause irritation sévère
- Ayant des effets sur le système nerveux central
- Peut causer des nausées/vomissements

Contact avec la peau

- Peut être absorbé à travers la peau
- Toxique par inhalation et par contact avec la peau (R23/24)
- Provoque des brûlures (R34)

Contact avec les yeux

- Cause irritation sévère
 - Peut causer des effets graves aux yeux
-

11 Informations toxicologiques (....)

Ingestion

- Peut causer des effets graves au système digestif
- Toxique en cas d'ingestion (R25)

Cancérogénicité

- Pas de preuves d'effets cancérogènes
-

12 Informations écologiques

12.1 Toxicité

- Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique (R53)
- LC50 (poisson) Acute: (Estimated - Kerosine) 1-10 mg/l (96 hr)
- LC50 (poisson) Acute: (Naphta) 10-100 mg/l (96 hr)
- LC50 (poisson) Acute: (Xylenol) <1 mg/l (96 hr)
- LC50 (poisson) Acute: (Dichlorotoluene) 3,1 mg/l (96 hr)

12.2 Persistance et dégradabilité

- La plupart des composants dans ce produit ne sont pas facilement biodégradables.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

12.4 Mobilité dans le sol

- Emulsionne dans l'eau

12.5 Résultats de PBT et évaluation vPvB

12.6 Effets nocifs divers

- Des problèmes d'environnements ne sont pas à craindre lorsque les produits sont manipulés correctement. Avec une utilisation normale, le produit ne sera pas reversé dans l'environnement.
-

13 Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte des déchets
- La mise au rebut doit se conformer avec la législation locale, provinciale et nationale

Classification

- Norme Européenne de recyclage N°: 07.01
-

14 Informations relatives au transport



Toxique



Polluant marin

14.1 Nombre ONU

- UN2810
-

14 Informations relatives au transport (....)

14.2 Nom Appropriate D'expédition ONU

- Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene mixture)

14.3 Classe(s) de risques de transports

- 6.1

14.4 Groupe d'emballage

- III

14.5 Dangers pour l'environnement

- Polluant marin

14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur

- Pas de précautions spéciales requises pour ce produit
- Normalement fourni / transporté dans des bidons en acier

14.7 Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL73/78 et le recueil IBC

- Ne s'applique pas

Autres informations

Route/Chemin De Fer (ADR/RID)

Nom Appropriate D'expédition:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ADR UN No.:	UN2810	ADR Classe du Danger:	6.1
ADR Groupe D'emballage:	III	Sous-risque ADR:	N/A
Point d'éclair ADR :	>61		

Maritimes (IMDG)

Nom Appropriate D'expédition:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
IMDG UN No.:	UN2810	IMDG Classe du Danger:	6.1
IMDG Groupe D'emballage:	III	IMDG EmS:	F-A, S-A
Sous-risque IMDG:	N/A	Point d'éclair IMDG :	>61

Avion (ICAO/IATA)

Nom Appropriate D'expédition:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ICAO UN No.:	UN2810	ICAO Classe du Danger:	6.1
ICAO Groupe D'emballage:	III	Sous-risque OACI:	N/A
Point d'éclair OACI :	>61		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
Matière dangereuse:	Xylenol, Dichlorotoluene		
Catégorie de risque:	6.1	Numéro d'identification:	UN2810
Quantités produit (livres):	N/A	Sous-risque DOT (Department of Transportation):	N/A
DOT Flashpoint:	>61		

15 Informations réglementaires

15.1 Règlements/législation en matière de sécurité, de santé et de l'environnement, spécifiques aux substances ou mélanges

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

15 Informations réglementaires (....)

- Cette Fiche de Données de Sécurité est fournie conformément à la Directive sur les Substances Dangereuses (67/548/EEC)
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
-
- Information sur la composition en accord avec le Règlement (CE) n° 648/2004 du Parlement européen et du Conseil du 31 mars 2004 relatif aux détergents:

- Hydrocarbures aromatiques	10-30	%
- Hydrocarbures aliphatiques	10-30	%
- Tensio-actifs anioniques	5-15	%

15.2 Évaluation de la sécurité des produits chimiques

None

16 Autres informations

Texte des codes d'expressions R et S utilisés dans cette fiche technique de sécurité :- R24/25: Toxique par contact avec la peau et par ingestion; R34: Provoque des brûlures; R38: Irritant pour la peau; R51: Toxique pour les organismes aquatiques; R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique; R53: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique; R65: Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas de l'ingestion; R66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

L'information fournie sur le produit de cette Fiche de Données de Sécurité a été compilée à partir des connaissances sur les composants individuels

Les données utilisées ici sont basées sur les connaissances actuelles et sur l'expérience. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit le produit en terme de mesures de sécurité exigées et n'apporte aucune garantie en ce qui concerne les propriétés de ce produit

Les données utilisées ici s'appliquent uniquement lorsque le produit est utilisé de façon adéquate. Ce produit n'est pas vendu comme étant convenable pour d'autres applications - une telle utilisation peut provoquer des risques non mentionnés dans cette fiche. Ne pas utiliser pour d'autres applications sans consulter l'avis du fabricant.