

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Naam van produkt: CARBON REMOVER
Data Sheet Nummer: 571604-r 2. 0. 1
Produktcode: 571604
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
Address: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel(+47) 67 58 45 50

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Schoonmaakmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam leverancier: Wilhelmsen Ships Service AS
Adres leverancier: Willem Barentszstraat 50
3165AB Rotterdam
The Netherlands
Telefoon: +31 10 4877 777
Fax: +31 10 4877 888
Verantwoordelijke persoon: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email: patrick.rijsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

2.2 Etiketteringselementen



Vergiftig



Milieugevaarlijk

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

Waarschuwingen

- Vergiftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond (R24/25)
- Veroorzaakt brandwonden (R34)
- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken (R65)
- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken (R66)

2 Identificatie van de gevaren (....)

- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken (R51/53)

Veiligheidsinstructies

- Spray/nevels niet inademen (S23)
- Damp/gassen vermijden niet inademen (S23)
- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen (S26)
- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep (S28)
- Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen (S62)
- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)
- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht (S36/37/39)
- Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren (S60)
- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart (S61)

2.3 Andere gevaren

- Geur: Onprettige geur, Ruikt sterk naar fenol
- Verschijningsvorm: Vloeistof, bruin, disperseerbaar in water
- Inademing: Kan ernstige irritatie veroorzaken, Kan duizeligheid, verwarring, hoofdpijn of stupor veroorzaken, In gevallen van ernstige blootstelling kan anesthesie ontstaan

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
Dichlorotoluene (Mixed isomers)	30-60%	29797-40-8	249-854-8	R38, 53	Xn, N
xylanol	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
Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	10-30%	64742-82-1	265-185-4	R65, 66	Xn

*Zie Sectie 16

4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
- Met veel water en zeep wassen.
- Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt
- In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp inroepen
-
- BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- De ogen grondig spoelen terwijl de oogleden omhooggetrokken zijn
- Onmiddellijk een arts raadplegen

4 Eerstehulpmaatregelen (....)

- Met water blijven uitspoelen totdat medische hulp is gearriveerd
-
- NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
- Iemand die niet bij bewustzijn is nooit laten braken of drinken
- Veel water laten drinken
- Onmiddellijk een arts raadplegen
-
- NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- Warm en rustig houden, half rechtop. Kleding losmaken
- In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp inroepen
- Alleen kunstmatige ademhaling geven als de patiënt niet ademt maar geen mond op mond beademing geven

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Veroorzaakt ernstige irritatie
- Tast het centrale zenuwstelsel aan
- Kan misselijkheid / braken veroorzaken
- Kan via de huid worden opgenomen
- Kan schade veroorzaken aan de ogen
- De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan schade aan het spijsverteringssysteem veroorzaken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

-

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- In geval van brand waterspray of nevel, alcoholbestendig schuim, droge chemicaliën of kooldioxyde gebruiken (S43)

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Rook van brand is giftig. Neem voorzorgen om personeel te beschermen tegen blootstelling

5.3 Advies voor brandweertieners

- Stof geeft giftige dampen af, onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken
 - Probeer, indien mogelijk, te voorkomen dat weggelopen water in de afvoer terecht komt
 - Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen een behoorlijke afstand overbruggen om bij een ontbrandingsbron te komen en dan plotseling ontvlammen
-

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
- Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen een behoorlijke afstand overbruggen om bij een ontbrandingsbron te komen en dan plotseling ontvlammen

6.2 Milieuvoorsorgsmaatregelen

- Ervoor zorgen dat het niet in het openbaar riool en de waterloop terecht kan komen
-

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat (...)

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen en opscheppen
- Ruimte ventileren en overstroomgedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Geen
-

7 Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Zie Sectie 8
- Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden (S24/25)

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats (S3/9/49)

7.3 Specifiek eindgebruik

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

- Dichlorotoluene(Mixed isomers)
TLV (TWA) 150 mg/m³ ()
- xylenol
TLV (TWA) 22 mg/m³ ()
- Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m³ ()
- Gehydrogeneerde naftamet laag kookpunt
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Het onverdunde product mag niet gebruikt worden in een gesloten ruimte zonder goede ventilatie

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Als blootstelling hoger is dan MEL/OES, erkend ademhalingsapparaat gebruiken
- Een beschermende bril dragen die de ogen volledig beschermt
- Geschikte beschermende kleding dragen, met inbegrip van oog- en gezichtsbescherming en handschoenen (neopreen of nitril wordt aanbevolen)



Ademhalingsstoestel



Handschoenen



Pak



Niet roken

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Geur: Onprettige geur, Ruikt sterk naar fenol
 - Verschijningsvorm: Vloeistof, bruin, disperseerbaar in water
-

9 Fysische en chemische eigenschappen (....)

- pH 10-11 (5% in 50/50 H₂O-IPA mix)
- Kookpunt > 100 °C bij 760 mm /Hg
- Niet oplosbaar in water
- Dichtheid 0,995 - 1,015 g/cm³ bij 20 °C
- Vlampunt >61 °C (CC)

9.2 Overige informatie

- Geen
-

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd

10.2 Chemische stabiliteit

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.4 Te vermijden toestanden

- Oververhitting vermijden

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Kan rubber doen uitzetten
- Niet compatibel met sterk oxiderende stoffen
- Door contact met alkalische aardmetalen kunnen explosieve gassen gevormd worden
- Door contact met alkalimetalen kunnen explosieve gassen gevormd worden

10.6 Gevaarlijke afbraak producten

- Afbraakproducten zijn onder andere kooloxyden
-

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Geen experimentele gegevens beschikbaar

Inademing

- Veroorzaakt ernstige irritatie
- Tast het centrale zenuwstelsel aan
- Kan misselijkheid / braken veroorzaken

Contact met de huid

- Kan via de huid worden opgenomen
- Vergiftig bij inademing en bij aanraking met de huid (R23/24)
- Veroorzaakt brandwonden (R34)

Contact met de ogen

- Veroorzaakt ernstige irritatie
 - Kan schade veroorzaken aan de ogen
-

11 Toxicologische informatie (....)

Inslikken

- Kan schade veroorzaken aan het spijsverteringssysteem
- Vergiftig bij opname door de mond (R25)

Carcinogeniciteit

- Geen aantoonbaar bewijs voor kankerverwekkende gevolgen
-

12 Milieu-informatie

12.1 Toxiciteit

- Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken (R53)
- LC50 (vis) Acute: (Estimated - Kerosine) 1-10 mg/l (96 uur)
- LC50 (vis) Acute: (Naphta) 10-100 mg/l (96 uur)
- LC50 (vis) Acute: (Xylenol) <1 mg/l (96 uur)
- LC50 (vis) Acute: (Dichlorotoluene) 3,1 mg/l (96 uur)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- De meeste bestanddelen van dit product zijn slecht afbreekbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Emulgeert in water

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6 Andere schadelijke effecten

- Wanneer het product juist gehanteerd /gebruikt wordt, worden er geen milieuproblemen verwacht.
-

13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen
- Lozing moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

Classificatie

- EU Afval klasse: 07.01
-

14 Informatie met betrekking tot het vervoer



Vergiftig



Marine Pollutant

14.1 UN-nummer

- UN2810

14.2 Juiste benaming voor transport

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

14 Informatie met betrekking tot het vervoer (....)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- 6.1

14.4 Verpakkingsgroep

- III

14.5 Milieugevaren

- Vervuילend voor zee en zeeleven

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden
- Normaal geleverd / vervoerd in stalen vaten

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

- Niet van toepassing

Overige informatie

Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ADR UN No.:	UN2810	ADR Gevarenklasse:	6.1
ADR Verpakkingsgroep:	III	ADR subrisico:	N/A
ADR Vlampunt:	>61		

Water (IMDG)

Juiste benaming voor transport:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
IMDG UN No.:	UN2810	IMDG Gevarenklasse:	6.1
IMDG Verpakkingsgroep:	III	IMDG EmS:	F-A, S-A
IMDG subrisico:	N/A	IMDG-vlampunt:	>61

Lucht (ICAO/IATA)

Juiste benaming voor transport:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ICAO UN No.:	UN2810	ICAO Gevarenklasse:	6.1
ICAO Verpakkingsgroep:	III	ICAO-subrisico:	N/A
ICAO-vlampunt:	>61		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
Gevaarlijk materiaal:	Xylenol, Dichlorotoluene		
Gevarenklasse:	6.1	Identificatienummer:	UN2810
Product RQ (lbs):	N/A	DOT-subrisico:	N/A
DOT Flashpoint:	>61		

15 Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

15 Wettelijk verplichte informatie (...)

-
- Samenstellings gegevens in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia :
- Aromatische koolwaterstoffen 10-30 %
- Aliphatische koolwaterstoffen 10-30 %
- Anionische oppervlakte actieve stoffen 5-15 %

15.2 Chemical Safety Assessment

None

16 Overige informatie

Tekst van R- en S-zincodes gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R24/25: Vergiftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond; R34: Veroorzaakt brandwonden; R38: Irriterend voor de huid; R51: Vergiftig voor in het water levende organismen; R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken; R53: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken; R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken; R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

De informatie op dit veiligheids-informatieblad is samengesteld aan de hand van kennis van de individuele bestanddelen.

De hier verstrekte informatie is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. De beschrijving van dit product op het veiligheids-informatieblad heeft betrekking op de veiligheidsvoorschriften en biedt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

De hier verstrekte informatie geldt alleen wanneer het product voor de juiste toepassing(en) gebruikt wordt. Het product wordt niet geschikt geacht voor andere toepassingen - gebruik in dergelijke gevallen kan gevaren opleveren die niet in dit blad vermeld worden. Niet voor andere toepassing(en) gebruiken zonder de fabrikant te raadplegen.