

## VARUINFORMATIONSBLAG

**1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget**

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: CARBON REMOVER  
Datablad nummer: 571604-r 2. 0. 1  
Produktkod: 571604  
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS  
Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel(+47) 67 58 45 50

## 1.2 Relevant identifierad användning av ämnet eller blandningen och ej rekommenderad användning rengöringsmedel

## 1.3 Detaljer om säkerhetsdatabladets leverantör

Leverantörsnamn: Wilhelmsen Ships Service AS  
Leverantörsadress: Willem Barentszstraat 50  
3165AB Rotterdam  
The Netherlands  
Telefonnummer: +31 10 4877 777  
Fax: +31 10 4877 888  
Kontaktperson: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35  
Email: patrick.rijsdijk@wilhelmsen.com

## 1.4 Nödtelefonnummer

**\*\*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 Farliga egenskaper**

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

## 2.2 Etikettinformation



Giftig



Miljöfarlig

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

## Risk

- Giftigt vid hudkontakt och förtäring (R24/25)
- Frätande (R34)
- Farlig: kan ge lungskador vid förtäring (R65)
- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor (R66)

## 2 Farliga egenskaper (....)

- Giftigt för vattenorganismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53)

### Säkerhet

- Andas inte in spray/dimmor (S23)
- Andas inte in ånga/rökgaser (S23)
- Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare (S26)
- Efter hudkontakt, tvätta omedelbart i rikligt med tvål och vatten (S28)
- Vid förtäring, framkalla ej kräkning: kontakta genast läkare och visa upp denna förpackning eller etiketten (S62)
- Vid olycksfall eller vid illamående sök omedelbart läkarvård (visa upp denna etikett om möjligt) (S45)
- Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och ögon- eller ansiktsskydd (S36/37/39)
- Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall (S60)
- Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad (S61)

### 2.3 Andra faror

- Lukt: Obehaglig lukt, Stark lukt av fenol
- Utseende: vätska, brunt, dispergerbart i vatten
- Inandning: Kan orsaka kraftig irritation, Kan orsaka yrsel, förvirring, huvudvärk eller omtöckning, Kraftig exponering kan leda till bedövning

## 3 Sammansättning/uppgifter on beståndsdelar

Kemisk beteckning	Koncentration	CAS nummer	EC nummer	Risk*	Symboler
Dichlorotoluene (Mixed isomers)	30-60%	29797-40-8	249-854-8	R38, 53	Xn, N
xylenol	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
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	10-30%	64742-82-1	265-185-4	R65, 66	Xn

\*Se Avsnitt 16

## 4 Första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

- VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- Tvätta med mycket tvål och vatten.
- Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen
- Sök läkarvård i tveksamma fall eller vid ihållande symtom
- 
- VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- Skölj ögonen noggrant med ögonlocken lyfta
- Sök läkarvård omedelbart
- Fortsätt att skölja med vatten till dess att läkarhjälp anländer
- 
- VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
- Tvinga aldrig en medvetslös människa att kräkas eller inta vätska

## 4 Första hjälpen (....)

- Ge patienten rikligt med vatten att dricka
- Sök läkarvård omedelbart
- 
- VID INANDNING: Vid andningssvårigheter, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas.
- Håll patienten varm och i viloläge, halvsittande. Lossa kläderna
- Sök läkarvård i tveksamma fall eller vid ihållande symtom
- Ge konstgjord andning endast om patientens andning har upphört, men inte enligt mun-mot-mun-metoden.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekter, både akuta och fördröjda

- Orsakar kraftig irritation
- Påverkar centrala nervsystemet
- Kan orsaka illamående/uppkastningar
- Kan absorberas genom huden
- Kan orsaka skada på ögon
- Intag av större mängder kan orsaka skada på matspjälkningsapparaten

### 4.3 Indikation att omedelbar läkarhjälp och specialbehandling krävs

-

---

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckningsmedel

- I händelse av brand använd vattenspray eller -dimma, alkoholbeständigt skum, torr kemikalie eller kolsyra (S43)

### 5.2 Särskilda faror som uppkommer från ämnet eller blandningen

- Brandröken är giftig. Vidta åtgärder för att skydda personalen från exponering.

### 5.3 Råd för brandmän

- Substansen utvecklar giftiga ångor, använd självförsörjande andningsapparat
  - Hindra om möjligt att släckningsvattnet kommer in i avloppssystemet
  - Ångorna är tyngre än luft och kan röra sig över stora avstånd till en tändnings- eller övertändningskälla
- 

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsrutiner

- Använd skyddskläder enligt Avsnitt 8
- Ångorna är tyngre än luft och kan röra sig över stora avstånd till en tändnings- eller övertändningskälla

### 6.2 Mjösäkerhetsåtgärder

- Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

- Sug upp spillet i inert material och skyffla upp
- Ventilera området och rengör spillområdet efter det att allt material har bortförts

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Inget
-

## 7 Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

- Se Avsnitt 8
- Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga
- Undvik kontakt med huden och ögonen (S24/25)

### 7.2 Förhållande för säker förvaring, vilket inkluderar eventuell inkompatibilitet

- Förvaras enbart i original förpackning på sval väl ventilerad plats (S3/9/49)

### 7.3 Specifik slutanvändning

---

## 8 Exponeringskontroll/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

- Dichlorotoluene(Mixed isomers)  
TLV (TWA) 150 mg/m<sup>3</sup> ( )
- xylenol  
TLV (TWA) 22 mg/m<sup>3</sup> ( )
- Kerosine, unspecified  
TLV (TWA) 120 mg/m<sup>3</sup> ( )
- Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung  
TLV (TWA) 275 mg/m<sup>3</sup> ( )

### 8.2 Begränsning av exponeringen

- Outspädd får produkten inte användas i trånga utrymmen utan god ventilation

#### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

- Använd godkänd respirator om exponering förmodas överstiga MEL/OES
- Använd skyddsglasögon som ger ögonen fullständigt skydd
- Använd lämpliga skyddskläder, inkl ögon-/ansiktsskydd och handskar (neoprengummi eller nitrilgummi rekommenderas)



Andningsskydd



Handskar



Dräkt



Rökning förbjuden

---

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

- Lukt: Obehaglig lukt, Stark lukt av fenol
- Utseende: vätska, brunt, dispergerbart i vatten
- pH 10-11 (5% in 50/50 H<sub>2</sub>O-IPA mix)
- Kokpunkt > 100 °C vid 760 mm Hg
- Olösligt i vatten
- Täthet 0,995 - 1,015 g/cm<sup>3</sup> vid 20 °C
- Flampunkt >61 °C (CC)

### 9.2 Annan information

- Inget
-

## 10 Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

- Denna artikel bedöms vara stabil i normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

- Denna artikel bedöms vara stabil i normala förhållanden

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

- Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.4 Villkor att undvika

- Undvik överhettning

### 10.5 Oförenliga material

- Kan orsaka att gummi sväller
- Inkompatibelt med starkt oxiderande ämnen
- Explosiva gaser kan bildas vid kontakt med alkaliska jordmetaller
- Explosiva gaser kan bildas vid kontakt med alkalimetaller

### 10.6 Risk för upplösning

- Sönderdelningsprodukter kan inkludera koloxider
- 

## 11 Toxikologisk information

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

- Inga experimentella data tillgängliga

#### Inandning

- Orsakar kraftig irritation
- Påverkar centrala nervsystemet
- Kan orsaka illamående/uppkastningar

#### Kontakt med huden

- Kan absorberas genom huden
- Giftigt vid inandning och hudkontakt (R23/24)
- Frätande (R34)

#### Kontakt med ögonen

- Orsakar kraftig irritation
- Kan orsaka skada på ögon

#### Förtäring

- Kan orsaka skada på matspjälkningsapparaten
- Giftigt vid förtäring (R25)

#### Cancerogenicitet

- Inga bevis på cancerogena effekter
- 

## 12 Ekologisk information

### 12.1 Giftighet

- Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R53)
-

## 12 Ekologisk information (....)

- LC50 (fisk) Acute: (Estimated - Kerosine) 1-10 mg/l (96 tim)
- LC50 (fisk) Acute: (Naphta) 10-100 mg/l (96 tim)
- LC50 (fisk) Acute: (Xylenol) <1 mg/l (96 tim)
- LC50 (fisk) Acute: (Dichlorotoluene) 3,1 mg/l (96 tim)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

- De flesta komponenter i produkten är inte biologiskt lätt nerbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### 12.4 Rörlighet i jord

- Emulgerar i vatten

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-utvärderingar

### 12.6 Andra skadliga effekter

- Inga förväntade miljöproblem vid riktig hantering av produkten.
- 

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Metoder för avfallshantering

- Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe
- Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

#### Klassning

- EU avfallsklass: 07.01
- 

## 14 Transportinformation



Giftigt



Havsförorenande

### 14.1 UN-nummer

- UN2810

### 14.2 Leveransnamn

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

### 14.3 Faroklass(er) för transport

- 6.1

### 14.4 Packningsgrupp

- III

### 14.5 Miljöfaror

- Marin förorening

### 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

- Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs för denna produkt
  - Levereras/transporteras normalt i stålfat
-

**14 Transportinformation (....)**

## 14.7 Transport i bulk enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-kod

- Gäller inte

## Annan information

## Landsväg/järnväg (ADR/RID)

Leveransnamn:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ADR UN nr:	UN2810	ADR Riskklass:	6.1
ADR Förpackningsgrupp:	III	Övrig risk enl. ADR:	N/A
ADR-flampunkt:	>61		

## Sjö (IMDG)

Leveransnamn:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
IMDG UN nr:	UN2810	IMDG Riskklass:	6.1
IMDG Förpackningsgrupp:	III	IMDG EmS:	F-A, S-A
Övrig risk enl. IMDG:	N/A	IMDG-flampunkt:	>61

## Luft (ICAO/IATA)

Leveransnamn:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ICAO UN nr:	UN2810	ICAO Riskklass:	6.1
ICAO Förpackningsgrupp:	III	Övrig risk enl. ICAO:	N/A
ICAO-flampunkt:	>61		

## DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
Riskmaterial:	Xylenol, Dichlorotoluene		
Riskklass:	6.1	ID-nr:	UN2810
Rapporterbar kvantitet (lbs):	N/A	Övrig risk enl. DOT :	N/A
DOT Flashpoint:	>61		

**15 Gällande föreskrifter**

## 15.1 Säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser/lagstiftning specifikt för ämnet eller blandningen

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Detta varuinformationsblad tillhandahålls i enlighet med Direktivet om farliga ämnen (67/548/EEG)
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
- 
- Composition information in accordance with Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents:
 

- Aromatic hydrocarbons	10-30	%
- Aliphatic hydrocarbons	10-30	%
- Anionic surfactants	5-15	%

## 15.2 Bedömning av kemisk säkerhet

None

## 16 Annan information

Text för R- och S-fraser som används i detta säkerhetsdatablad:- R24/25: Giftigt vid hudkontakt och förtäring; R34: Frätande; R38: Irriterar huden; R51: Giftigt för vattenorganismer; R51/53: Giftigt för vattenorganismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön; R53: Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön; R65: Farlig: kan ge lungskador vid förtäring; R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

De uppgifter om produkten som lämnas på detta varuinformationsblad har sammanställts utifrån kunskap om de enskilda beståndsdelarna.

De uppgifter som lämnas här bygger på nuvarande kunskap och erfarenhet. Detta varuinformationsblad beskriver produkten vad avser säkerhetskraven men utgör inte någon garanti vad avser produktens egenskaper.

De uppgifter som lämnas här gäller endast när produkten används för avsett ändamål. Produkten säljs inte som lämplig för andra användningar - sådan användning kan orsaka risker som inte nämns på detta blad. Använd inte för andra ändamål utan att rådgöra med tillverkaren.