

## SIKKERHEDSDATABLAD

**1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

## 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: CARBON REMOVER SP  
 Datablad nummer: 576793-r 2. 0. 1  
 Produktkode: 576793  
 Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel(+47) 67 58 45 50

 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes  
 Rengøringsmiddel

## 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Navn på leverandør: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Leverandørs adresse: Willem Barentszstraat 50  
 3165AB Rotterdam  
 The Netherlands  
 Telefonnummer: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Den ansvarlige: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35  
 Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

## 1.4 Nødtelefon

**\*\*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 Fareidentifikation**

## 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

## 2.2 Mærkningselementer



Giftig



Miljøfarlig

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

## Risiko

- Giftig ved hudkontakt og ved indtagelse (R24/25)
- Ætsningsfare (R34)
- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse (R65)
- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud (R66)

## 2 Fareidentifikation (....)

- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53)

### Sikkerhed

- Undgå indånding af sprøjt/tåge (S23)
- Undgå indånding af damp/røg (S23)
- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes (S26)
- Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand (S28)
- Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket (S62)
- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)
- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm (S36/37/39)
- Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald (S60)
- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad (S61)

### 2.3 Andre farer

- Duft: Ubehagelig, lugter stærkt af fenol
- Udseende: Væske, brun, spredes i vand
- Indånding: Kan forårsage stærk irritation, Kan forårsage svimmelhed, forvirring, hovedpine eller stupor, I tilfælde af alvorlig eksponering kan anæstesi opstå

## 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk navn	Koncentration	CAS	EC	Risiko*	Symbol
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
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tungt	10-30%	64742-82-1	265-185-4	R65, 66	Xn

\*Se afsnit 16

## 4 Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
- Vask med rigeligt sæbe og vand.
- Det tøj, der er spildt på, bør vaskes før genbrug
- I tvivlstilfælde eller hvis symptomer vedvarer, søg lægehjælp
- 
- VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- Skyl øjnene grundigt, mens øjenlågene løftes
- Søg straks lægehjælp
- Skyl uafledigt med vand, indtil lægen ankommer
- 
- I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

## 4 Førstehjælpsforanstaltninger (....)

- Fremkald aldrig opkastning hos bevidstløse personer og giv dem aldrig noget at drikke
- Giv patienten rigeligt med vand at drikke
- Søg straks lægehjælp
- 
- VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
- Hold patienten varm og i ro i en halvt oprejst stilling. Løsn for patientens tøj
- I tvivlstilfælde eller hvis symptomer vedvarer, søg lægehjælp
- Giv kun kunstigt åndedræt hvis patienten ikke ånder men brug ikke mund-til-mund-metoden

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Forårsager stærk irritation
- Har virkninger på centralnervesystemet
- Kan forårsage kvalme/opkastning
- Kan absorberes gennem hud
- Kan skade øjne
- Indtagelse af betydelige mængder kan skade fordøjelsessystem

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

-

---

## 5 Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Brug vandsprøjt eller tåge, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxyd ved brandslukning (S43)

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Røg fra brande er giftig. Træf foranstaltninger for at beskytte personer mod eksponering.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Substans udvikler giftig røg, bær selvforsyndende åndedrætsudstyr
  - Forhindr om muligt afløbsvand i at løbe i kloakker
  - Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig langt til en antændelseskilde og kastes tilbage
- 

## 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8
- Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig langt til en antændelseskilde og kastes tilbage

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Lad det ikke komme i kloakker og vandveje

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Opsug spildt stof i inaktivt materiale og skovl det op
- Udluft området og vask udslipsområdet efter at materialet er helt fjernet

### 6.4 Henvisning til andre punkter

- Ingen
-

---

## 7 Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Se afsnit 8
- Øjenvandsflasker bør forefindes
- Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25)

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted (S3/9/49)

### 7.3 Særlige anvendelser

---

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

- 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> ( )
- naphtha (råolie),hydroafsvovlet tungt  
TLV (TWA) 275 mg/m<sup>3</sup> ( )

### 8.2 Exponeringskontrol

- Det ufortyndede produkt må ikke anvendes på et indelukket sted uden god ventilation

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmaessig eksponering

- Brug godkendt åndedrætsudstyr hvis påvirkningen kan overstige MEL/OES
- Brug beskyttelsesbriller, der sikrer fuld beskyttelse af øjnene
- Vær iført passende beskyttelsestøj, herunder øjen- og ansigtsbeskyttelse samt handsker (neopren eller nitril kan anbefales)



Åndedrætsværn



Handsker



Dragt



Rygning forbudt

---

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Duft: Ubehagelig, Lugter stærkt af fenol
- Udseende: Væske, brun, spredes i vand
- pH 10-11 (5% ved 50/50 H<sub>2</sub>O-IPA blanding)
- Kogepunkt > 100 °C ved 760 mm Hg
- Uopløseligt i vand
- Vægtfylde 0,995 - 1,015 g/cm<sup>3</sup> ved 20 gr C
- Antændelsestemperatur >61 gr C (CC)

### 9.2 Andre oplysninger

- Ingen
-

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

- Dette produkt regnes for at være stabilt under normale forhold

### 10.2 Kemisk stabilitet

- Dette produkt regnes for at være stabilt under normale forhold

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

- Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.4 Forhold, der skal undgås

- Undgå overophedning

### 10.5 Materialer, der skal undgås

- Kan få gummi til at svulme
- Uforenelig med stærke oxidationsmidler
- Ved kontakt med alkaliske jordmetaller kan dannes eksplosive gasser
- Ved kontakt med alkaliske metaller kan dannes eksplosive gasser

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

- Nedbrydningsstoffer kan omfatte kulstof oxydes
- 

## 11 Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Ingen tilgængelige eksperimentdata

#### Indånding

- Forårsager stærk irritation
- Har virkninger på centralnervesystemet
- Kan forårsage kvalme/opkastning

#### Kontakt med hud

- Kan absorberes gennem hud
- Giftig ved indånding og ved hudkontakt (R23/24)
- Ætsningsfare (R34)

#### Kontakt med øjne

- Forårsager stærk irritation
- Kan skade øjne

#### Indtagelse

- Kan skade fordøjelsessystem
- Giftig ved indtagelse (R25)

#### Carcinogenitet

- Intet bevis for at produktet er kræftfremkaldende
- 

## 12 Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

- Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R53)
-

## 12 Miljøoplysninger (....)

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

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

- De fleste komponenter i produktet er ikke biologisk nedbrydelige.

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

### 12.4 Mobilitet i jord

- Emulgerer i vand

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### 12.6 Andre negative virkninger

- Der forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/bruges rigtigt.
- 

## 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed
- Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

#### Klassificering

- EU Affald klasse 07.01
- 

## 14 Transportoplysninger



Giftigt



Marine-forurener

### 14.1 UN-nummer

- UN2810

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (Un proper shipping name)

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

### 14.3 Transportfareklasse(r)

- 6.1

### 14.4 Emballagegruppe

- III

### 14.5 Miljøfarer

- Forureningskilde for havmiljøet

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Der kræves ingen særlige forholdsregler for dette produkt
  - Normalt leveret / transporteret i ståltønder
-

## 14 Transportoplysninger (....)

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

- Ikke relevant

#### Andre oplysninger

##### Vej/Jernbane (ADR/RID)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ADR UN No.:	UN2810	ADRFareklasse:	6.1
ADR Pakningsgruppe:	III	ADR underrisiko:	N/A
ADR antændelsepunkt:	>61		

##### Søvejen (IMDG)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
IMDG UN No.:	UN2810	IMDG Fareklasse:	6.1
IMDG Pakningsgruppe:	III	IMDG EmS:	F-A, S-A
IMDG underrisiko:	N/A	IMDG antændelsepunkt:	>61

##### Luftvejen (ICAO/IATA)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ICAO UN No.:	UN2810	ICAO Fareklasse:	6.1
ICAO Pakningsgruppe:	III	ICAO underrisiko:	N/A
ICAO antændelsepunkt:	>61		

##### DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
Farligt gods:	Xylenol, Dichlorotoluene		
Fareklasse:	6.1	Identifikationsnummer:	UN2810
Produkt RQ (pund):	N/A	DOT underrisiko:	N/A
DOT Flashpoint:	>61		

## 15 Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige stoffer (67/548/EØF)
- 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:
 

- Benzen holdige kulbrinter	10-30	%
- Benzen fri kulbrinter	10-30	%
- Anioniske tensider	5-15	%

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

None

## 16 Andre oplysninger

Tekst fra koder til R og S vendinger brugt I dete sikkerhedsdatablad: - R24/25: Giftig ved hudkontakt og ved indtagelse; R34: Ætsningsfare; R38: Irriterer huden; R51: Giftig for organismer, der lever i vand; R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet; R53: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet; R65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse; R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Oplysningerne om produktet på dette Sikkerhedsdatablad er indsamlet fra individuelle komponenters viden.

De her givne data er baseret på nuværende viden og erfaringer. Dette Sikkerhedsdatablad beskriver produktet med hensyn til sikkerhedskrav og giver ikke udtryk for nogen garanti med hensyn til produktets egenskaber.

De her givne data gælder kun, når produktet anvendes til den (de) korrekte anvendelse(r). Produktet sælges ikke som egnet til andre anvendelser - sådan brug kan fremkalde risici, der ikke er nævnt på dette blad. Brug ikke til andre (andre) anvendelse(r) uden at søge råd fra producenten.