

1 化學物質或製劑以及公司/企業的識別

1.1 產品識別碼

產品名稱: **CARBON REMOVER**

數據表編號: **571604-r 2.0.1**

產品部件號: **571604**

Head Office:: **Wilhelmsen Ships Service AS**

Address:: **Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel(+47) 67 58 45 50**

1.2 物質或混合物的相關標識用途和不建議的用途

清潔劑

1.3 安全資料表的供應商詳細資料

: **Wilhelmsen Ships Service AS**

: **Willem Barentszstraat 50
3165AB Rotterdam
The Netherlands**

: **+31 10 4877 777**

: **+31 10 4877 888**

: **Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35**

E-mail: **patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com**

1.4 緊急電話號碼

****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 危害識別

2.1 物質或混合物的分類

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

2.2 標籤要素



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

4 急救措施 (....)

- 如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡并可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。
- 翻開眼瞼徹底沖洗眼睛
- 立刻尋求醫療救助
- 繼續用水沖洗直至醫療救助人員到達
-
- 如誤吞咽：漱口。不得誘導嘔吐。
- 絕不要使失去知覺的人員嘔吐或飲用液體
- 喝大量的水
- 立刻尋求醫療救助
-
- 如誤吸入：如呼吸困難，轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的休息姿勢。
- 以半豎立狀態保持溫暖和靜止。鬆開衣服
- 如有懷疑或症狀持續，應尋求醫療救助

4.2 最重要的急性和遲發性症狀/效應

- 導致嚴重刺激
- 對中樞神經系統有影響
- 可能導致噁心/嘔吐
- 能通過皮膚吸收
- 能夠導致損害眼睛
- 大量攝入可能導致損害消化系統

4.3 註明立即就醫及所需的特殊治療

-

5 消防措施

5.1 滅火物質

- 如果著火，請用水噴射或水霧、抗溶性泡沫、幹化學製劑或二氧化碳滅火 (S43)

5.2 物質或混合物產生的具體危險

- 著火產生的煙氣有毒。採取預防措施避免人員暴露在煙氣內

5.3 給消防員的建議

- 物質會放出有毒煙霧，應佩戴自給式呼吸裝置
 - 如果可能應防止流掉的水進入排水管道
 - 蒸氣重於空氣，並可能流動相當長的距離到達火源並產生回火
-

6 事故性排放應對措施

6.1 個人預防措施、防護設備和緊急程序

- 按照第 8 節穿戴防護服
 - 蒸氣重於空氣，並可能流動相當長的距離到達火源並產生回火
-

6 事故性排放應對措施 (....)

6.2 環境預防措施

- 不准倒入公共下水道和河道

6.3 用於防護和清潔的方法和材料

- 用惰性物質吸收溢出物並將其剷除
- 在收拾完材料以後給區域通風並沖洗有溢出物的地點

6.4 參考其他章節

- 無
-

7 操作和存儲

7.1 安全搬運的預防措施

- 見第 8 節
- 應隨時準備好洗眼瓶
- 避免接觸皮膚和眼睛 (S24/25)

7.2 安全儲存的條件，包括任何不相容性

- 只能存放在原來的容器內並置於涼爽和通風良好的地方 (S3/9/49)

7.3 特定用途

8 暴露控制/個人防護

8.1 控制參數

- Dichlorotoluene (Mixed isomers)
TLV (TWA) 150 mg/m³ ()
- xylenol
TLV (TWA) 22 mg/m³ ()
- Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m³ ()
- Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()

8.2 暴露控制

- 未經稀釋的產品決不能用於封閉而缺乏良好通風的空間內
- 職業暴露控制
- 如果暴露可能會超過最大暴露極限 (MEL) / 職業暴露標準 (OES) 的規定應佩戴合格的呼吸器
 - 佩戴護目鏡以完全保護眼睛
 - 穿戴合適的防護服，包括眼睛/臉部防護和手套 (建議使用氯丁或丁腈材料)



9 理化特性

9.1 基本物理和化學特性的資訊

- 氣味：令人討厭的氣味，具有強烈苯酚氣味
- 外觀：液體，棕色，可分散于水
- pH 10-11 (在 50/50 水-異丙醇的混合物內為 5%)
- > 100 mm /Hg 時沸點為 # ° C 至 760 ° C ^
- 不溶于水
- 0,995 - 1,015 ;ãC •rÃÜ¶Èžé 20 g/cm3 ^
- >61 體積百分比時閃點為 # ° C (CC) ^

9.2 ȐäËûÛÓ

- 無
-

10 穩定性和反應性

10.1 反應性

- ÔÚÛý³ £Çé» rĪÂÔ “ÉĪE • ±»ŌJžéÊÇ • €¶ġ · μÄ

10.2 危險反應的可能性

- Èç' ûÓĀi¶ȐäîA¶ġ · ÄzμÄKÿoŌÑÖª î£ëU • ' ‘ª

10.3 不相容材料

- ¿ÉÄÜE § ŌÄĪδÄzÁδÄ>
 - 不相容于強氧化物
 - 接觸鹼土金屬可能形成爆炸性氣體
 - 接觸鹼金屬可能形成爆炸性氣體
-

11 毒物學信息

11.1 毒理學效應資訊

- 未提供實驗資料

吸入

- 導致嚴重刺激
- 對中樞神經系統有影響
- 可能導致噁心/嘔吐

接觸皮膚

- 能通過皮膚吸收
- 吸入和接觸皮膚有毒 (R23/24)
- 導致灼傷 (R34)

接觸眼睛

- 導致嚴重刺激
- 能夠導致損害眼睛

攝入

- 能夠導致損害消化系統
 - 如果吞咽有毒 (R25)
-

11 毒物學信息 (....)

致癌性

- 無致癌影響的證據
-

12 生態學信息

12.1 毒性

- 可能導致對水生環境的長期不利影響 (R53)
- LC50 (魚) Acute: (Estimated - Kerosine) 1-10 mg/l (96 hr)
- LC50 (魚) Acute: (Naphta) 10-100 mg/l (96 hr)
- LC50 (魚) Acute: (Xylenol) <1 mg/l (96 hr)
- LC50 (魚) Acute: (Dichlorotoluene) 3,1 mg/l (96 hr)

12.2 持久性和可分解性

- 該產品的大部分組分並不是容易生物降解的。

12.3 生物累積可能性

12.4 在土壤中的流動性

- 可在水中乳化

12.5 PBT 和 vPvB 的評估結果

12.6 其他負面影響

- 在正確使用/操作該產品時預計不會發生環境問題。在其預定用途內，該產品不會釋放到環境之中。
-

13 廢棄處置事項

13.1 廢物處理方法

- 不要排入排水管道或環境，應在審定的廢物收集點進行處置
- 應按照地方、州或國家的法規進行處置

分類

- 歐盟廢物類別：07.01
-

14 運輸資訊



14.1 UN號碼

- UN2810

14.2 危險類別

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

14.3 運輸危險分類

- 6.1
-

14 運輸資訊 (....)

14.4 包裝類別

- III

14.5 環境危險

- 海洋污染物

14.6 用戶的特殊預防措施

- 這一產品並不要求特別預防措施

14.7 依照 MARPOL 73/78 和 IBC Code 運輸散貨

- 不適用

EäEüYÓ

公路運輸/鐵路運輸 (ADR/RID)

運輸專用名稱:	Toxic liquid, organic, n. o. s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ADR 聯合國編號.:	UN2810	ADR 危害等級:	6.1
ADR 包裝種類:	III	ADR 次要危險:	N/A
公路運輸 (ADR) 閃點:	>61		

海運 (國際海運危險貨物, IMDG)

運輸專用名稱:	Toxic liquid, organic, n. o. s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
IMDG 聯合國編號.:	UN2810	IMDG 危害等級.:	6.1
IMDG 包裝種類.:	III	IMDG 應急反應措施 (EmS):	F-A, S-A
IMDG 次要危險:	N/A	IMDG 閃點:	>61

空運 (國際民用航空組織/國際航空運輸協會, ICAO/IATA)

運輸專用名稱:	Toxic liquid, organic, n. o. s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ICAO 聯合國編號.:	UN2810	ICAO 危害等級.:	6.1
ICAO 包裝種類.:	III	ICAO 次要危險:	N/A
ICAO 閃點:	>61		

美國運輸部/聯邦法規 (DOT / CFR)

DOT 運輸專用名稱:	Toxic liquid, organic, n. o. s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
危險材料:	Xylenol, Dichlorotoluene		
危害等級:	6.1	識別編號:	UN2810
產品需報告數量 (RQ) (lbs):	N/A	DOT 次要危險:	N/A
運輸部 (DOT) 閃點:	>61		

15 法規資訊

15.1 針對物質或混合物的安全、衛生和環境條例/法規

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- 本安全資料表系遵照危險物質指南 (67/548/EEC) 而提供
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

15 法規資訊 (....)

- 按照歐洲議會的 (歐共體) 648/2004 號規則和歐洲理事會 2004 年 3 月 31 日關於洗滌劑的組成成分資訊:
- 芳香烴 10-30 %
- 脂族烴 10-30 %
- 陰離子表面活性劑 5-15 %

15.2 化學安全評估

None

16 其他資訊

R24/25: 接觸皮膚和如果吞嚥有毒; R34: 導致灼傷; R38: 刺激皮膚; R51: 對水生生物有毒; R51/53: 對水生生物有毒, 可能對水生環境產生長期不良影響; R53: 可能導致對水生環境的長期不利影響; R65: 有害: 如果吞嚥可能導致肺部損害; R66: 反復暴露可能導致皮膚乾燥或開裂.

本安全資料表內所提供關於該產品的資訊均已根據對於各成分的知識進行過彙編

本文提供的資料系以當前的知識和經驗為基礎。本安全資料表就安全要求作出了說明, 但並不意味著對產品性質的任何擔保

本文提供的資料僅在產品被使用于正常用途時適用。本產品的出售並不適用於其他用途
- 此類做法可能會導致未在本資料表內提到的危險。在未向製造商尋求建議前請勿用於其他用途。