

## 1 化学物质或制剂以及公司/企业的识别

### 1.1 产品标识符

产品名称: **CARBON REMOVER**

数据表编号: **571604-r 2.0.1**

产品部件号: **571604**

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

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

### 1.2 物质或混合物的相关标识用途和不建议的用途

**清洁剂**

### 1.3 安全资料表提供者的详细信息

: **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 紧急电话号码

**\*\*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 危害识别

### 2.1 物质或混合物的分类

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

### 2.2 标签要素



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

## 2 危害识别 (....)

### 风险术语

- 接触皮肤和如果吞咽有毒 (R24/25)
- 导致灼伤 (R34)
- 有害: 如果吞咽可能导致肺部损害 (R65)
- 反复暴露可能导致皮肤干燥或开裂 (R66)
- 对水生生物有毒, 可能对水生环境产生长期不良影响 (R51/53)

### 安全术语

- 不得吸入飞溅物/雾状物 (S23)
- 不得吸入蒸气/烟雾 (S23)
- 如果接触眼睛, 立刻用大量清水冲洗并寻求医嘱 (S26)
- 接触皮肤以后, 应立刻用大量肥皂和清水冲洗 (S28)
- 如果吞入, 不要诱发呕吐: 应立刻寻求医嘱并出示该容器和标签 (S62)
- 万一发生事故或如果感到不适, 应立刻寻求医嘱 (只要可能就出示产品标签) (S45)
- 穿戴合适的防护服、眼睛/面部防护装置和手套 (S36/37/39)
- 本材料和/或其容器必须作为危险废物处置 (S60)
- 避免释放入环境。参阅特别指示/安全数据表 (S61)

### 2.3 其他危险

- 气味: 令人讨厌的气味, 具有强烈苯酚气味
- 颜色: 液体, 棕色, 可分散于水
- 危害: 可能导致严重刺激, 可能导致眩晕、意识错乱、头痛或昏迷, 在严重暴露的情况下, 麻木感可能加剧

## 3 化学组成/成分信息

化学名称	浓度	CAS 编号	EC 编号	R/H 符号*	符号
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 (petroleum), hydrodesulfurized heavy	10-30%	64742-82-1	265-185-4	R65, 66	Xn

\*见第 # 16

## 4 急救措施

### 4.1 急救措施的说明

- 如皮肤(或头发)沾染: 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- 用大量肥皂和水清洗。
- 受污染的衣物在再次使用之前必须经过洗涤
- 如有怀疑或症状持续, 应寻求医疗救助
-

## 4 急救措施 (....)

- 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
- 翻开眼睑彻底冲洗眼睛
- 立刻寻求医疗救助
- 继续用水冲洗直至医疗救助人员到达
- 
- 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
- 绝不要使失去知觉的人员呕吐或饮用液体
- 喝大量的水
- 立刻寻求医疗救助
- 
- 如误吸入：如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
- 以半竖立状态保持温暖和静止。松开衣服
- 如有怀疑或症状持续，应寻求医疗救助

### 4.2 最重要的急性和迟发症状/效应

- 导致严重刺激
- 对中枢神经系统有影响
- 可能导致恶心/呕吐
- 能通过皮肤吸收
- 能够导致损害眼睛
- 大量摄入可能导致损害消化系统

### 4.3 注明立即就医及所需的护理

-

---

## 5 消防措施

### 5.1 灭火剂

- 如果着火，请用水喷射或水雾、抗溶性泡沫、干化学制剂或二氧化碳灭火(S43)

### 5.2 物质或混合物产生的具体危险

- 着火产生的烟气有毒。采取预防措施避免人员暴露在烟气内

### 5.3 对消防员的建议

- 物质会放出有毒烟雾，应佩戴自给式呼吸装置
  - 如果可能应防止流掉的水进入排水管道
  - 蒸气重于空气，并可能流动相当长的距离到达火源并产生回火
- 

## 6 事故性排放应对措施

### 6.1 人身防范、防护设备和应急程序

- 按照第 8 节穿戴防护服
  - 蒸气重于空气，并可能流动相当长的距离到达火源并产生回火
-

---

## 6 事故性排放应对措施 (....)

### 6.2 环境预防措施

- 不准倒入公共下水道和河道

### 6.3 用于防护和清洁的方法及材料

- 用惰性物质吸收溢出物并将其铲除
- 在收拾完材料以后给区域通风并冲洗有溢出物的地点

### 6.4 参考其他章节

- 无
- 

## 7 操作和存储

### 7.1 安全搬运的防范措施

- 见第 8 节
- 应随时准备好洗眼瓶
- 避免接触皮肤和眼睛 (S24/25)

### 7.2 安全储存的条件, 包括任何不相容性

- 只能存放在原来的容器内并置于凉爽和通风良好的地方 (S3/9/49)

### 7.3 特定用途

---

## 8 暴露控制/人身防护

### 8.1 控制参数

- 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 (petroleum), hydrodesulfurized heavy  
TLV (TWA) 275 mg/m<sup>3</sup> ( )

### 8.2 暴露控制

- 未经稀释的产品决不能用于封闭而缺乏良好通风的空间内

#### 职业暴露控制

- 如果暴露可能会超过最大暴露极限 (MEL) / 职业暴露标准 (OES) 的规定应佩戴合格的呼吸器
- 佩戴护目镜以完全保护眼睛
- 穿戴合适的防护服, 包括眼睛/脸部防护和手套 (建议使用氯丁或腈基材料)



## 9 理化特性

### 9.1 基本物理和化学特性的信息

- 气味：令人讨厌的气味，具有强烈苯酚气味
- 外观：液体，棕色，可分散于水
- pH 10-11 (在 50/50 水-异丙醇的混合物内为 5%)
- > 100 mm /Hg 时沸点为 # ° C 至 760 ° C ^
- 不溶于水
- 0,995 - 1,015 ; äC Ê±ÄÜ¶ÈÊª 20 g/cm3 ^
- >61 体积百分比时闪点为 # ° C (CC) ^

### 9.2 爆炸性

- 无

## 10 稳定性和反应性

### 10.1 反应性

- ÔÚÛý³ £Çé¿öÏÄ, ÆÈÌÆ • ±»ÈÏÊª ÊÇÊÈ¶¶ ·· µÄ

### 10.2 危险反应的可能性

- Èç¹ úÓÁÓÚÆäÔÇ¶¶ ·· Ä¿µÄ² çÊËÒÑÖª ÊÊÏÖ • ´ Ó!

### 10.3 不相容材料

- ¿ÉÄÜµ¼ÖÄÏð½° ÄðÖÍ
- 不相容于强氧化物
- 接触碱土金属可能形成爆炸性气体
- 接触碱金属可能形成爆炸性气体

## 11 毒物学信息

### 11.1 毒理学效应信息

- 未提供实验数据

#### 吸入

- 导致严重刺激
- 对中枢神经系统有影响
- 可能导致恶心/呕吐

#### 接触皮肤

- 能通过皮肤吸收
- 吸入和接触皮肤有毒 (R23/24)
- 导致灼伤 (R34)

#### 接触眼睛

- 导致严重刺激
- 能够导致损害眼睛

#### 摄入

- 能够导致损害消化系统
- 如果吞咽有毒 (R25)

---

## 11 毒物学信息 (....)

### 致癌性

- 无致癌影响的证据
- 

## 12 生态学信息

### 12.1 毒性

- 可能导致对水生环境的长期不利影响 (R53)
- LC50 (鱼) Acute: (Estimated - Kerosine) 1-10 mg/l (96 hr)
- LC50 (鱼) Acute: (Naphta) 10-100 mg/l (96 hr)
- LC50 (鱼) Acute: (Xylenol) <1 mg/l (96 hr)
- LC50 (鱼) Acute: (Dichlorotoluene) 3,1 mg/l (96 hr)

### 12.2 持久性和降解性

- 该产品的大部分组分并不是容易生物降解的。

### 12.3 生物累积可能性

### 12.4 在土壤中的流动性

- 可在水中乳化

### 12.5 PBT 和 vPvB 的评估结果

### 12.6 其他负面影响

- 在正确使用/操作该产品时预计不会发生环境问题。在其预定用途内，该产品不会释放到环境之中。
- 

## 13 废弃处置事项

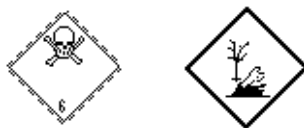
### 13.1 废物处理方法

- 不要排入排水管道或环境，应在审定的废物收集点进行处置
- 应按照国家、州或国家的法规进行处置

### 分类

- 欧盟废物类别：07.01
- 

## 14 运输信息



### 14.1 UN号码

- UN2810

### 14.2 危险类别

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

### 14.3 运输危险分类

- 6.1
-

## 14 运输信息 (....)

## 14.4 包装类别

- III

## 14.5 环境危险

- 海洋污染物

## 14.6 用户的专门防范措施

- 这一产品并不要求特别预防措施

## 14.7 按照 MARPOL 73/78 和 IBC Code 的附件II 进行散装运输

- 不适用

## EäËûDÄÏç

## 公路运输/铁路运输 (ADR/RID)

运输专用名称:	Toxic liquid, organic, n. o. s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ADR 联合国编号.:	UN2810	ADR 危害等级:	6.1
ADR 包装种类:	III	ADR 次要危险:	N/A
公路运输 (ADR) 闪点:	>61		

## 海运 (国际海运危险货物, IMDG)

运输专用名称:	Toxic liquid, organic, n. o. s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
IMDG 联合国编号.:	UN2810	IMDG 危害等级.:	6.1
IMDG 包装种类.:	III	IMDG 应急反应措施 (EmS):	F-A, S-A
IMDG 次要危险:	N/A	IMDG 闪点:	>61

## 空运 (国际民用航空组织/国际航空运输协会, ICAO/IATA)

运输专用名称:	Toxic liquid, organic, n. o. s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
ICAO 联合国编号.:	UN2810	ICAO 危害等级.:	6.1
ICAO 包装种类.:	III	ICAO 次要危险:	N/A
ICAO 闪点:	>61		

## 美国运输部/联邦法规 (DOT / CFR)

DOT 运输专用名称:	Toxic liquid, organic, n. o. s. (Xylenol, Dichlorotoluene)		
危险材料:	Xylenol, Dichlorotoluene		
危害等级:	6.1	识别编号:	UN2810
产品需报告数量 (RQ) (lbs):	N/A	DOT 次要危险:	N/A
运输部 (DOT) 闪点:	>61		

## 15 法规信息

## 15.1 特定于物质或混合物的安全、卫生和环境条例/法规

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- 本安全数据表系遵照危险物质指南 (67/548/EEC) 而提供
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

-

---

## 15 法规信息 (....)

- 按照欧洲议会的 (欧共体) 648/2004 号规则和欧洲理事会 2004 年 3 月 31 日关于洗涤剂的组成成分信息:
- 芳香烃 10-30 %
- 脂族烃 10-30 %
- 阴离子表面活性剂 5-15 %

### 15.2 化学安全评估

None

---

## 16 其他信息

R24/25: 接触皮肤和如果吞咽有毒; R34: 导致灼伤; R38: 刺激皮肤; R51: 对水生生物有毒; R51/53: 对水生生物有毒, 可能对水生环境产生长期不良影响; R53: 可能导致对水生环境的长期不利影响; R65: 有害: 如果吞咽可能导致肺部损害; R66: 反复暴露可能导致皮肤干燥或开裂.

本安全数据表内所提供关于该产品的信息均已根据对于各成分的知识进行过汇编

本文提供的数据系以当前的知识和经验为基础。本安全数据表就安全要求作出了说明, 但并不意味着对产品性质的任何担保

本文提供的数据仅在产品被使用于正常用途时适用。本产品的出售并不适用于其他用途

- 此类做法可能会导致未在本数据表内提到的危险。在未向制造商寻求建议前请勿用于其他用途。