

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto: CARBON REMOVER
Foglio numero: 571604-r 2. 0. 1
Codice del Prodotto: 571604
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
Address: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel(+47) 67 58 45 50

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Prodotto per Pulizia

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome del fornitore: Wilhelmsen Ships Service AS
Indirizzo del fornitore: Willem Barentszstraat 50
3165AB Rotterdam
The Netherlands
Telefono: +31 10 4877 777
Fax: +31 10 4877 888
Responsabile: Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email: patrick.rijdsijk@wilhelmsen.com

1.4 Numero telefonico d'emergenza

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 Indicazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

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

2.2 Elementi dell'etichetta



Tossico



Pericoloso per l'ambiente

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

Rischio

- Tossico a contatto con la pelle e per ingestione (R24/25)
- Provoca ustioni (R34)
- Nocivo: può causare danni polmonari se ingerito (R65)
- L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle (R66)

2 Indicazione dei pericoli (....)

- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico (R51/53)

Sicurezza

- Non respirare i spruzzi/nebbioline (S23)
- Non respirare i vapore/esalazioni (S23)
- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico (S26)
- In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone (S28)
- In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta (S62)
- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta (S45)
- Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia (S36/37/39)
- Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi (S60)
- Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza (S61)

2.3 Altri pericoli

- Odore: Odore sgradevole, Forte odore di fenolo
- Aspetto: Liquido, marrone, si può dispergere nell'acqua
- Inalazione: Può causare grave irritazione, Può causare stordimento, confusione, cefalea o torpore, Grave esposizione potrebbe causare anestesia

3 Composizione/informazione sugli ingredienti

| Nome chimico | Concentrazione | CAS No. | EC No. | Rischio* | Simbolo |
|---|----------------|------------|-----------|-------------------|---------|
| Dichlorotoluene (Mixed isomers) | 30-60% | 29797-40-8 | 249-854-8 | R38, 53 | Xn, N |
| xilenolo | 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 (petrolio), pesante idrodessolforata | 10-30% | 64742-82-1 | 265-185-4 | R65, 66 | Xn |

*Vedere Sezione 16

4 Interventi di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
- Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico
-
- IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- Lavare bene gli occhi sollevando le palpebre
- Ottenere le cure immediate del medico

4 Interventi di pronto soccorso (....)

- Continuare a lavare con acqua fino a che arriva l'aiuto del medico
-
- IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- Non provocare mai il vomito in una persona incosciente o darle da bere dei liquidi
- Dare acqua abbondante da bere
- Ottenere le cure immediate del medico
-
- IN CASO DI INALAZIONE : se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Tenere caldo ed a riposo, in una posizione semieretta. Slacciare gli abiti
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico
- Applicare la respirazione artificiale solo se il paziente non respira ma non usare la rianimazione bocca a bocca

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Causa grave irritazione
- Ha effetti sul sistema nervoso centrale
- Può causare nausea/vomito
- Può essere assorbita attraverso la pelle
- Può causare danni agli occhi
- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare danni all'apparato digerente

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

-

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- In caso di incendio usare spruzzi o nebbia d'acqua, schiuma resistente all'alcol, sostanza chimica secca o anidride carbonica (S43)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Il fumo prodotto da incendi è tossico. Prendere precauzioni per proteggere il personale dall'esposizione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- La sostanza emette vapori tossici, indossare apparecchi autonomi di respirazione
 - Cercare di evitare se possibile che l'acqua di scolo entri nelle fognie
 - I vapori sono più pesanti dell'aria e possono coprire distanze notevoli verso una sorgente d'accensione e ritorno di fiamma
-

6 Misure in caso di dispersione accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
- I vapori sono più pesanti dell'aria e possono coprire distanze notevoli verso una sorgente d'accensione e ritorno di fiamma

6.2 Precauzione ambientale

- Non permettere l'ingresso nelle fognie pubbliche e nei corsi d'acqua
-

6 Misure in caso di dispersione accidentale (....)

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Assorbire la sostanza rovesciata con materiale inerte e rimuovere servendosi di un badile
- Ventilare l'area e lavare il luogo della perdita quando la raccolta del materiale è completa

6.4 Riferimenti alle altre sezioni

- Nessuno
-

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Vedere Sezione 8
- Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi
- Evitare il contatto con pelle & occhi (S24/25)

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato (S3/9/49)

7.3 Usi finali specifici

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

- Dichlorotoluene(Mixed isomers)
TLV (TWA) 150 mg/m3 ()
- xilenolo
TLV (TWA) 22 mg/m3 ()
- Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m3 ()
- nafta (petrolio), pesanteidrosolforata
TLV (TWA) 275 mg/m3 ()

8.2 Controllo dell'esposizione

- Non si deve usare il prodotto non diluito in spazi limitati senza buona ventilazione

Controllo dell'esposizione professionale

- Usare un respiratore approvato se l'esposizione può eccedere MEL/OES
- Mettere gli occhiali protettivi che danno la protezione completa agliocchi
- Indossare abiti di protezione adatti, inclusa la protezione degli occhi/della faccia e guanti (si raccomandano neoprene o nitrile)



Respiratore



Guanti



Indumenti



Vietato fumare

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Odore: Odore spiacevole, Forte odore di fenolo
 - Aspetto: Liquido, marrone, si può dispergere nell'acqua
-

9 Proprietà fisiche e chimiche (...)

- pH 10-11 (5% in 50/50 H₂O-IPA mix)
- Punto di ebollizione da > 100 °C a 760 mm Hg
- Insolubile nell'acqua
- Densità 0,995 - 1,015 g/cm³ a 20 gradi C
- Punto di infiammabilità >61 gradi C (CC)

9.2 Altre informazioni

- Nessuno
-

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

- Questo articolo è considerato stabile in normali condizioni

10.2 Stabilità chimica

- Questo articolo è considerato stabile in normali condizioni

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso

10.4 Condizioni da evitare

- Evitare surriscaldamento

10.5 Materiali incompatibili

- Può far dilatare la gomma
- Incompatibile con sostanze fortemente ossidanti
- Il contatto con metalli alcalino-terrosi può formare gas esplosivi
- Il contatto con metalli alcalini può formare gas esplosivi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- I prodotti di decomposizione possono contenere ossidi di carbonio
-

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Non c'è alcun dato sperimentale

Inalazione

- Causa grave irritazione
- Ha effetti sul sistema nervoso centrale
- Può causare nausea/vomito

Contatto con la pelle

- Può essere assorbita attraverso la pelle
- Tossico per inalazione e contatto con la pelle (R23/24)
- Provoca ustioni (R34)

Contatto con gli occhi

- Causa grave irritazione
 - Può causare danni agli occhi
-

11 Informazioni tossicologiche (...)

Ingestione

- Può causare danni all'apparato digerente
- Tossico per ingestione (R25)

Cancerogenicità

- Nessuna prova di effetti cancerogeni
-

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

- Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico (R53)
- LC50 (pesce) Acute: (Estimated - Kerosine) 1-10 mg/l (96 hr)
- LC50 (pesce) Acute: (Naphta) 10-100 mg/l (96 hr)
- LC50 (pesce) Acute: (Xylenol) <1 mg/l (96 hr)
- LC50 (pesce) Acute: (Dichlorotoluene) 3,1 mg/l (96 hr)

12.2 Persistenza e degradabilità

- Molti componenti di questo prodotto non sono prontamente biodegradabili.

12.3 Potenziale do bioaccumulo

12.4 Mobilità nel suolo

- Emulsionabile in acqua

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

12.6 Altri effetti avversi

- Non sono previsti problemi ambientali se il prodotto viene impiegato/ maneggiato correttamente. Nell'impiego per cui il prodotto è stato concepito, non verrà immesso nell'ambiente.
-

13 Osservazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati
- I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

Classificazione

- Classe di rifiuto UE: 07.01
-

14 Informazioni sul trasporto



Tossico



Inquinante marino

14.1 Numero ONU

- UN2810
-

14 Informazioni sul trasporto (....)

14.2 Corretto Nome Di Spedizione

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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- 6.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

- III

14.5 Pericoli per l'ambiente

- Pollutante marino

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto
- Normalmente fornito/trasportato in fusti di acciaio

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

- Non rilevante

Altre informazioni

Strada/Ferrovia (ADR/RID)

| | | | |
|------------------------------|--|-------------------------|-----|
| Corretto Nome Di Spedizione: | Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene) | | |
| ADR UN No.: | UN2810 | ADR Classe di Rischio: | 6.1 |
| ADR Gruppo di Imballaggio: | III | Rischio secondario ADR: | N/A |
| Punto di infiammabilità ADR: | >61 | | |

Mare (IMDG)

| | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|----------|
| Corretto Nome Di Spedizione: | Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene) | | |
| IMDG UN No.: | UN2810 | IMDG Classe di Rischio: | 6.1 |
| IMDG Gruppo di Imballaggio: | III | IMDG EmS: | F-A, S-A |
| Rischio secondario IMDG: | N/A | Punto di infiammabilità IMDG: | >61 |

Aerea (ICAO/IATA)

| | | | |
|-------------------------------|--|--------------------------|-----|
| Corretto Nome Di Spedizione: | Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene) | | |
| ICAO UN No.: | UN2810 | ICAO Classe di Rischio: | 6.1 |
| ICAO Gruppo di Imballaggio: | III | Rischio secondario ICAO: | N/A |
| Punto di infiammabilità ICAO: | >61 | | |

DOT / CFR (US Department of Transportation)

| | | | |
|---|--|-------------------------|--------|
| DOT Proper Shipping Name: | Toxic liquid, organic, n.o.s. (Xylenol, Dichlorotoluene) | | |
| Materiale pericoloso: | Xylenol, Dichlorotoluene | | |
| Classe pericolo: | 6.1 | Numero identificazione: | UN2810 |
| Quantità notificabili (RQ) del prodotto (libbre): | N/A | Rischio secondario DOT: | N/A |
| DOT Flashpoint: | >61 | | |

15 Informazioni sulla normativa

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

-

15 Informazioni sulla normativa (....)

Questa Scheda di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE)

- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
-
- Informazioni sulla composizione in accordo con la Regolamentazione (EC) No 648/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 Marzo 2004 sui detergenti:
- Idrocarburi Aromatici 10-30 %
- Idrocarburi Alifatici 10-30 %
- Surfattanti anionici 5-15 %

15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

None

16 Altre informazioni

Testo dei codici R e S utilizzati nella presente scheda tecnica: R24/25: Tossico a contatto con la pelle e per ingestione; R34: Provoca ustioni; R38: Irritante per la pelle; R51: Tossico per gli organismi acquatici; R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico; R53: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico; R65: Nocivo: può causare danni polmonari se ingerito; R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Le informazioni fornite sul prodotto in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono state raccolte in base alle conoscenze dei singoli componenti

I dati qui indicati si basano su conoscenze ed esperienza attuali. Questa Scheda di Dati di Sicurezza descrive il prodotto in termini di requisiti di sicurezza e non costituisce una garanzia relativamente alle proprietà dei prodotti

I dati qui indicati sono validi solo se i prodotti vengono usati per l'applicazione/le applicazioni appropriata/e. Il prodotto non viene venduto come adatto per altre applicazioni - tale uso potrebbe causare rischi non menzionati in questa scheda. Non usare per altre applicazioni senza consultare il produttore.