

---

 SICHERHEITSDATENBLATT
 

---

**1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Produktname: ELECTROSOLV - E  
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 604389 15. 0. 12  
 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Reinigungsmittel  
 Produktcode: 604389 (25 liter)  
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel (+47) 67 58 45 50  
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50  
 3165AB Rotterdam  
 The Netherlands  
 Telefon: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Verantwortliche Person: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35  
 Email: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com  
 Notruftelefon: **\*\*ONLY 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

**2 Mögliche Gefahren**


Gesundheitsschädlich

- Signal Word: Gefahr
- Geruch: Riecht nach Wasserkohlenstoff
- Aussehen: Flüssigkeit, farblos, in Wasser unlöslich
- Kontakt mit den Augen: Kann Rötung und Reizung verursachen
- Einatmung: Kann Schwindel verursachen, Kann Schläfrigkeit verursachen

Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
- 
- Asp. Tox. 1
- 

Gefahrensätze

- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein..

Precautionary Phrases

- Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- An einem gut belüfteten Ort lagern. Kühl halten.

R-Sätze

- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschaden verursachen (R65)
- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen (R66)

## 2 Mögliche Gefahren (....)

### S-Sätze

- Spray/Sprühnebel nicht einatmen (S23)
- Dampf/Rauchgase nicht einatmen (S23)
- Berührung mit Haut vermeiden (S24)
- Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen (S62)

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R/H-Sätze*	Symbole
Hydrocarbones, C11-C13, isoalkanes, <2% aromates	60-100		920-901-0	R65, 66	Xn
REACH No.: 01-21194568 10-40-0000				Asp.Tox 1: H304 EUH066	GHS08

\*Siehe Abschnitt 16

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Kontakt mit der Haut

- Verunreinigte Kleidung entfernen
- Betroffenen Bereich mit viel Seife und Wasser waschen
- Verunreinigte Kleidungsstücke sollten vor der Wiederverwendung gewaschen werden
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

### Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Augenlider anheben und Augen gut ausspülen
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

### Verschlucken

- Nicht zum Erbrechen bringen, weil die Gefahr von Aspiration in die Lungen besteht. Falls Aspiration vermutet wird, ist unverzügliche, ärztliche Behandlung erforderlich
- Bei Erbrechen den Patienten auf die Seite legen
- Wasser oder Milch zu trinken geben
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich

### Einatmung

- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Warm und ruhig halten, in halbaufrechter Stellung. Bekleidung lockern
- Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

### Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Selbstentzündungspunkt >200 ° C
- Untere Flammpunktkonzentration 0.6 % (in Luft), Obere Flammpunktkonzentration 7 % (in Luft), Flammpunkt >61 ° C (CC)
- Zum Löschen Wasserspray oder Sprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Trockenmittel oder Kohlendioxid verwenden (S43)
- Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich um beträchtliche Distanzen bis zu einer Entzündungs- und Rückschlagquelle fortbewegen
- Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

Sofortmaßnahmen

- Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden (S57)

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Verschüttete Substanz von festem Material aufsaugen lassen und aufschaukeln
- Den Bereich lüften und die Verschüttflächen waschen, nachdem alles Material aufgenommen ist

Sonder-Hinweise

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich um beträchtliche Distanzen bis zu einer Entzündungs- und Rückschlagquelle fortbewegen
- Geeignetes Atemschutzgerät tragen

## 7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- Beim Räuchern/Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen (S42)
- Berührung mit Haut & Augen vermeiden (S24/25)
- Flaschen mit Augewasser sollten zur Verfügung stehen
- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen (S16)

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/7/9)
- Kontakt mit offenen Flammen, erhitzten Oberflächen und Zündquellen vermeiden.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Überwachungs-Parameter

- Hydrocarbone, C11-C13, isoalkanes, <2% aromates  
TLV (TWA) 275 mg/m<sup>3</sup> ( )

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Das unverdünnte Produkt darf nicht in geschlossenen Räumen ohne gute Belüftung eingesetzt werden

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Geeignete Schutzkleider tragen, einschließlich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Neopren oder Nitril werden empfohlen)
- Falls unter besonderen Umständen starke Luftverschmutzung herrscht, kann das Tragen von Atemgeräten erforderlich sein
- Bewährtes Atemgerät tragen, wenn die Aussetzungsdosis voraussichtlich MEL/OES übertrifft



Atemschutz



Arbeitshandschuhe



Schutzbrille



Schutzanzug

## 9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Riecht nach Wasserkohlenstoff
- Aussehen: Flüssigkeit, farblos, in Wasser unlöslich
- pH - nicht zutreffend
- Siedepunkt 170 ° C bis 250 ° C bei 760 mm Hg
- Unlöslich in Wasser
- Dichte 0.731 - 0.851 g/cm<sup>3</sup> bei 15 ° C
- Untere Flammpunkt 0.6 % (in Luft), Obere Flammpunkt 7 % (in Luft), Flammpunkt >61 ° C (CC)
- Selbstentzündungspunkt >200 ° C

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil
  - Überhitzung vermeiden, Von offenen Flammen, weißglühenden oder heißen Oberflächen fernbleiben
- 

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Einatmung

- Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen

### Kontakt mit der Haut

- Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führen kann

### Kontakt mit den Augen

- In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen

### Verschlucken

- Kann Magen-/Darmstörungen verursachen
- Gefahr für die Atemwege
- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschaden verursachen (R65)

### Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen
- 

## 12 Angaben zur Ökologie

### Ökotoxizität

- LC50 (Fische) >1000 mg/l (96 hr)
- IC50 (Algen) >1000 mg/l (72 hr)
- EC50 (Daphnien) >1000 mg/l (48 hr)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

### Persistenz und Abbaubarkeit

- Biologisch abbaubar

### Bioakkumulationspotenzial

- Biologische Akkumulation ist nicht signifikant

### Mobilität im Boden

- Unlöslich in Wasser
  - Große Mengen können in den Boden eindringen und das Grundwasser verseuchen
  - Auf der Bodenoberfläche verbleibende Substanz verdampft in einem Tag
- 

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren der Abfallbehandlung

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

### Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: 07.01
- 

## 14 Angaben zum Transport

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
- 

## 15 Vorschriften

---

## 15 Vorschriften (....)

### Einstufung und Kenzeichnung

- Signal Word: Gefahr
- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC) bereitgestellt
  - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
  - Composition information in accordance with Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents:
  - Aliphatic hydrocarbons >30 %
- 

## 16 Sonstige Angaben

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.; H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.; R1: In trockenem Zustand explosionsgefährlich; R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschaden verursachen; R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.