

## OHUTUSKAART

## 1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus:	<b>ELECTROSOLV - E</b>
Teabelehe number:	604389 15. 0. 12
Aine/valmistise kasutus:	Puhastusaine
Toote koostisosa nimetus:	604389 (25 liter)
1. väli:	Wilhelmsen Ships Service AS
2. väli:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel (+47) 67 58 45 50
Tarnija nimetus:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tarnija aadress:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Vastutav isik:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Hädaabitelefoni:	<b>**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**</b> NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

## 2 Ohtude identifitseerimine



Kahjulik



- Signal Word: Ohtlik
- Lõhn: Süsivesiniku lõhnaline
- Vedelik, värvitu, vees mittelahustuv
- Silma sattumine: Võib põhjustada punetust ja ärritust
- Sissehingamine: Võib põhjustada peapööritust, Võib põhjustada uimasust

## Aine või segu klassifitseerimine

- 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
- 

## Riski fraasid

- Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

## Preventiivne Väljendid

- Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
- ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga.
- MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
- Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

## 2 Ohtude identifitseerimine (...)

### Riskilauseid

- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi (R65)
- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist (R66)

### Ohutuslauseid

- Vältida pihuse/udu sissehingamist (S23)
- Vältida auru/suitsu sissehingamist (S23)
- Vältida kokkupuudet nahaga (S24)
- Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti (S62)

## 3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R/H-laused*	Sümbolid
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

\*Vt lõik 16

## 4 Esmaabivõtted

### Kokkupuude nahaga

- Eemaldada saastunud riietus
- Pesta kahjustatud piirkonda rohke vee ja seebiga
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta
- Kui ärritus ei kao, pöörduge arsti poole

### Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Tõstes silmalauge niisutada silmi põhjalikult
- Kui ärritus ei kao, pöörduge arsti poole

### Allaneelamine

- Oksendamist mitte esile kutsuda seoses kopsudesse sissehingamisohuga Sissehingamise kahtlusel otsida koheselt arstiabi
- Oksendamise korral pöörata patsient küljele
- Anda juua vett või piima
- Pöörduge viivitamatult arsti poole

### Sissehingamine

- Viia patsient värske õhu kätte
- Hoid soojas ja rahus, poollamavas asendis Lõdvendage riideid
- Haigusnähtude tekkimisel pöörduge arsti poole

### Üldised

- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)

## 5 Tuletõrjevõtted

- Isesüttimispunkt >200 °C
- Alumine süttivuspiir 0.6%(õhus), Ülemine süttivuspiir 7%(õhus), Leekpunkt >61 °C (CC)
- Tulekahju korral kasutada veepihust või udu, alkoholikindlat vahtu, kuiva kemikaali või süsihappegaasi (S43)
- Aurud on õhust raskemad ning võivad liikuda süttimisallikani ja tagasi lahvatada
- Jahutage neid veega piserdades tule lähedal paiknevaid mahuteid

## 6 Meetmed juhusliku heite korral

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

Esmased meetmed

- Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit (S57)

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga ja kühveldada kokku
- Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni

Eriettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- Aurud on õhust raskemad ning võivad liikuda süttimisallikani ja tagasi lahvatada
- Kanda sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid

## 7 Käitlemine ja hoiustamine

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- Suitsutamisel/piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit (S42)
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma (S24/25)
- Silmaloputuspuudelid tuleb hoida käepärast
- Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada! (S16)

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas kohas (S3/7/9)
- Hoidke eemal lahtisest leegist, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.

## 8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kontrolliparameetrid

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

Kokkupuute vältimine

- Lahjendamata kemikaali ei tohi kasutada ilma korraliku ventilatsioonita kinnises ruumis

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitavalt neopreenist või nitrilist)
- Erandtingimustel õhu tugeva saastumise korral võib olla vajalik hingamisteede kaitse
- Kui ohutegur võib ületada MEL/OEL piirnorme, kanda heakskiidetud respiraatorit



Respiraator



Kindad



Kaitseprillid



Kaitseülikond

## 9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Süsivesiniku lõhnaline
- Välimus: Vedelik, värvitu, vees mittelahustuv
- pH - ei kohaldu
- Keemispunkt 170 °C ... 250 °C rõhul 760 mm /Hg
- Veis mittelahustuv
- Tihedus 0.731 - 0.851 g/cm<sup>3</sup> temperatuuril 15 °C
- Alumine süttivuspiir 0.6%(õhus), Ülemine süttivuspiir 7%(õhus), Leekpunkt >61 °C (CC)
- Isesüttimispunkt >200 °C

## 10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks
  - Vältida ülekuumenemist, Hoida eemal lahtisest tulest, hõõgivatest või kuumadest pindadest
- 

## 11 Toksikoloogilised andmed

### Sissehingamine

- Lahusti aurude sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja peapööritust

### Kokkupuude nahaga

- Pikaajalisel kokkupuutel nahaga võib tekkida ärritust ja mõningatel juhtudel ka dermatiiti põhjustav naha rasvatustumine

### Silma sattumine

- Tugeva kokkupuute korral võib tekkida ärritus

### Allaneelamine

- Võib põhjustada seedehäireid
- Sissehingamisoht
- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi (R65)

### Kantserogeensus

- Kantserogeense toime kohta andmed puuduvad
- 

## 12 Ökoloogiline teave

### Ökotoksilisus

- LC50 (kala) >1000 mg/l (96 t)
- IC50 (vetikad) >1000 mg/l (72 t)
- EC50 (dafnia) >1000 mg/l (48 t)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

### Püsivus ja lagunduvus

- Biolagundatav

### Bioakumuleerumisvõime

- Mitteoluliselt bioakumuleeruv

### Liikuvus pinnases

- Vees mittelahustuv
  - Suurtes kogustes võib läbi pinnase imbuda ja põhjavett saastada
  - Maapinnale jäänud aine aurustub ühe päeva jooksul
- 

## 13 Kõrvaldamisjuhised

### Jäätmekäitlusmeetodid

- Mitte valada kanalisatsiooni või keskkonda, viia volitatud jäätmete kogumispunkti
- Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele

### Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: 07.01
- 

## 14 Veonõuded

### Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Ei ole liigitatud kui ohtlik transportimiseks
- 

## 15 Reguleerivad õigusaktid

---

---

## 15 Reguleerivad õigusaktid (....)

Klassifitseerimine ja märgistamine

- Signal Word: Ohtlik
- 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

Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

- Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele
  - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
  - Koostise info vastavalt Euroopa Parlamendi ja Ülemkogu 31. märtsi 2004 määrusele (EÜ) nr. 648/2004 pesuainete kohta:
  - Alifaatsed süsivesinikud >30 %
- 

## 16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausete koodide tekst:- EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.; H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.; R1: Plahvatusohtlik kuivana; R65: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi; R66: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teave toote kohta käesoleval ohutuskaardil on koostatud selle eri koostisosade andmete alusel

Siin toodud andmed põhinevad viimastel teadmistel ja kogemustel. Käesolev ohutuskaart kirjeldab toodet selle ohutusnõuete seisukohalt ning ei kujuta endast mistahes garantiid toote omaduste suhtes

Siin toodud andmed kohaluvad ainult toote kasutamisel selleks ettenähtud otstarbel (otstarvetel). Toodet ei müüa kui sobivat muuks otstarbeks - sel juhul võib selle kasutamine põhjustada ohte, mida ei ole käesolevas ohutuskaardis mainitud. Mitte kasutada muul otstarbel (otstarvetel) ilma valmistajaga nõu pidamata