

PRODUKTDATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikaliyet of ansvarlig firma

Produktnavn:	ELECTROSOLV - E
Dataark nummer:	604389 15. 0. 13
Kjemikaliets bruksområde:	Rengjøringsmiddel
Produktkode:	604389 (25 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel (+47) 67 58 45 50
Leverandørens navn:	Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørens adresse:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Ansvarshavende:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Nødtelefon:	**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 Vigtigste faremomenter

Helseskadelig

- Signal Word: Fare
- Lukt: Lukter av hydrokarbon
- Utseende: Væske, fargeløs, kan ikke oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Kan føre til rødhet og irritasjon
- Innånding: Kan føre til svimmelhet, Kan føre til døsighet

Klassifisering av stoffet eller blandingen

- 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
-

Hazard Setninger

- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- Kan være livsfarlig ved svelging og innånding.

Føre Setninger

- Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
- VED SVELGING: Ring umiddelbart til GIFTINFORMASJONEN eller lege.
- Fremkall IKKE brekninger.
- Ved hudirritasjon: Kontakt lege.
- Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Risiko

- Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging (R65)
- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud (R66)

2 Viktigste faremomenter (...)

Sikkerhets

- Unngå innånding av damp/sprøytetåke (S23)
- Unngå innånding av damp/røyk (S23)
- Unngå hudkontakt (S24)
- Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje (S62)

3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	Risiko*	Symbol
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

*Se del 16

4 Førstehjelpstiltak

Kontakt med hud

- Fjern all forerenset bekledding
- Skyll det tilsølte området med rikelige mengder såpe og vann
- Forurensete klær må renses før de brukes igjen
- Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer

Kontakt med øyne

- Skyll øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Skyll øynene grundig med åpne øyelokk
- Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer

Svelging

- Prøv ikke å fremtvinge oppkast på grunn av risikoen for inhalering i lungene. Hvis det er mistanke om inhalering, få øyeblikkelig medisinsk hjelp
- Snu pasienten over på siden ved brekninger
- Gi pasienten melk eller vann å drikke
- Søk legehjelp øyeblikkelig

Innånding

- Ta pasienten ut i frisk luft
- Hold pasienten varm og rolig, sittende i halvt oppreist stilling. Løs på stramme klær.
- Søk hjelp fra lege hvis det oppstår ubehagelige symptomer

Generelt

- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)

5 Tiltak ved brannslukning

- Selvantennelsepunkt >200 grader C
- Nedre flammepunkt 0.6 % (i luft), Øvre flammepunkt 7 % (i luft), Antennelsestemperatur >61 grader C (CC)
- Ved brannslukning, bruk vannspray eller tåke, alkoholresistant skum, tørrkemikalier eller karbondioksid (S43)
- Gasser er tyngre enn luft og kan dekke store avstander, og bli antent på nytt
- Kjøøl ned beholdere utsatt for varme fra brann ved vannsprøyting

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp (....)

Umiddelbare aksjoner

- Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning) (S57)

Metoder og materialer for oppsamling og opprensning

- Søl absorberes ved hjelp av inert materiale og skrapes opp med spade
- Ventiler området og vask berørte områder etter at alt utslipp er fjernet

Spesielle forsiktighetshensyn

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
- Gasser er tyngre enn luft og kan dekke store avstander, og bli antent på nytt
- Bruk egnet beskyttelse for luftveiene

7 Håndtering og oppbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
- Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting (S42)
- Unngå kontakt med huden og øynene (S24/25)
- Skyllmidler for øyne må være lett tilgjengelig
- Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt (S16)

Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

- Hold beholderen godt lukket, på et kjølig og godt ventilert sted (S3/7/9)
- Unngå åpne flammer, varme flater og tennkilder.

8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

Kontrollparametre

- Hydrocarbones, C11-C13, isoalkanes, <2% aromates
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()

Tekniske kontrolltiltak

- Ved håndtering av dette stoffet, f.eks. ved stikkprøvetaking, skal det brukes vernebriller som gir full beskyttelse av øynene

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (neopren eller nitril anbefales)
- Åndrettsvern kan være nødvendig under spesielle forhold med alvorlig luftforurensning
- Bruk godkjent respirator hvis du utsettes for mengder over MEL/OES



Respirator



Hansker



Vernebriller



Drakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Lukter av hydrokarbon
- Utseende: Væske, fargeløs, kan ikke oppløses i vann
- pH - ikke anvendelig
- Kokepunkt 170 °C til 250 °C ved 760 mm Hg
- Kan ikke løses opp i vann
- Tetthet 0.731 - 0.851 g/cm³ ved 15 grader C
- Nedre flammepunkt 0.6 % (i luft), Øvre flammepunkt 7 % (i luft), Antennelsestemperatur >61 grader C (CC)
- Selvantennelsepunkt >200 grader C

10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold
 - Unngå overoppvarming, Oppbevares atskilt fra åpen flamme, hvitglødende eller varme overflater
-

11 Opplysninger om helsefare

Innånding

- innånding av damp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet

Kontakt med hud

- Langvarig hudkontakt forårsaker uttørring av huden, noe som fører til irritasjon, og i enkelte tilfeller betennelse

Kontakt med øyne

- I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle irritasjon

Svelging

- Kan føre til forstyrrelser i mage-tarmsystem
- Innåndingsfare
- Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging (R65)

Kreftfremkallende

- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende
-

12 Miljøopplysninger

Økotoksitet

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

Persistens og nedbrytbarhet

- Biologisk nedbrytbart

Potential for biologisk opphopning

- Biologisk akkumulering er ubetydelig

Mobilitet i grunnen

- Kan ikke løses opp i vann
 - Store mengder kan trenge gjennom jordsmonnet og forurense grunnvannet
 - Stoff som ligger igjen oppå jordsmonnet vil fordampe i løpet av en dag
-

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallsbehandlingsmetoder

- Må ikke tømmes i vanlige avløp eller ut i naturen. Deponer på autoriserte avfalls-plasser
- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter

Klassifikasjon

- EU Avfalls-klasse: 07.01
-

14 Opplysninger on transport

Spesielle forholdsregler for brukeren

- Ikke klassifisert som farlig å frakte
-

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Klassifikasjon og merking

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

15 Opplysninger om lover og forskrifter (....)

Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

- Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
 - Komponent informasjon i samsvar med EC regulering Nr 648/2004 fra det Europeiske Parlament og fra Council av 31 Mars 2004 om vakemidler:
 - Alifatiske hydrokarboner >30 %
-

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.; H304: Kan være livsfarlig ved svelging og innånding.; R1: Eksplosiv i tørr tilstand; R65: Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging; R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.