

# SIKKERHETS DATABLAD

## POLAR VINDUSSPYLERVÆSKE KONSENTRAT

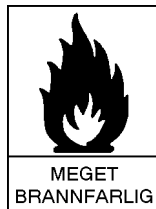
### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

<b>Handelsnavn</b>	POLAR VINDUSSPYLERVÆSKE KONSENTRAT
<b>Bruksområder</b>	Vindusspylervæske
<b>Produsent</b>	Wilhelmsen Chemicals AS P.Box 15 , N-3141 Kjøpmannskjær, Norway Tel: +47 33 35 15 00 Fax: +47 33 35 14 40 chemicals@wilhelmsen.com
<b>Nødnummer</b>	Giftinformasjonssentralen - 24 timer - Tlf.: 22591300 Wilhelmsen Chemicals AS, Tel.: 33 35 15 00

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

Meget brannfarlig.

#### Faresymboler



<b>Inneholder</b>	etanol 2-propanol butanon
<b>Risikosestninger</b>	R-11 Meget brannfarlig.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	S-7 Emballasjen skal holdes tett lukket. S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
etanol	200-578-6	64-17-5	60-100 %	F	R-11
2-propanol	200-661-7	67-63-0	10-30 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-67
butanon	201-159-0	78-93-3	1-5 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-66, R-67

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>Innånding</b>	Flytt straks den eksponerte til frisk luft.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.
<b>Hud</b>	Skyll med vann.
<b>Øyne</b>	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis ikke alt

ubehag gir seg.

## 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

<b>Brannsløkkingsmidler</b>	Alkoholresistent skum, Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), Pulver, Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l.,
<b>Brannbekjempelse</b>	Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Bruk vannspray for å redusere damper.
<b>Karakteristiske farer</b>	Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

<b>Opprenskningsmetoder</b>	Tillat ikke avrenning til kloakk. Sørg for ventilasjon og dem inn sølet. Sugers opp i absorberende materiale. Spyl rent med store mengder vann.
-----------------------------	---

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Ventilert godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Brannfarlig eller brennbar: Holdes vekk fra oksiderende stoff, varme og flammer. Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.
<b>Lagringskategori</b>	Lagres som brannfarlig væske.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
etanol	64-17-5	AN.	950 mg/m <sup>3</sup>		
2-propanol	67-63-0	AN.	245 mg/m <sup>3</sup>		
butanon	78-93-3	AN.	220 mg/m <sup>3</sup>		

<b>Ventilasjon</b>	Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til utvikling av damp.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).
<b>Håndvern</b>	Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Neoprengummi. Nitrilgummi. Naturgummi eller plast.
<b>Øyevern</b>	Bruk øyevern som beskytter mot sprut dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
<b>Verneklær</b>	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
<b>Hygieniske rutiner</b>	Vask straks hud som er blitt tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Væske. Lettflytende.		
<b>Farge</b>	Blå.		
<b>Lukt</b>	Alkohol.		
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Blandbar med vann.		
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	~ 82	<b>Trykk:</b>	760mmHg
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0,820 - 0,830	<b>Temperatur (°C):</b>	20
<b>Flammepunkt (°C)</b>	12	<b>Metode:</b>	TCC-Tag Lukket kopp.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Normalt stabil. Unngå: Varme, gnister, flamme.
-------------------	--

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>Helsefareinformasjon</b>	<p>INNÅNDING. Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger. Løsemiddeldampene kan være skadelig og gi hodepine, kvalme, beruselse.</p> <p>HUDKONTAKT. Gjentatt eller langvarig kontakt fører til uttørring. ØYENKONTAKT: Kan forårsake irritasjon, rødhet og opphovning. SVELGING: Irritasjon i mage/tarmkanal, kvalme, oppkast, hodepine, akutt forgiftning med trøtthet, grøtet tale, stamming og bevisstløshet. Store doser medfører bevisstløshet og død. Dødlig dose voksen; 300-400 ml ren etanol, inntatt på ca. 1 time / 2-propanol (voksen): 165 ml (er anslått).</p> <p>ØYEKONTAKT: Sprut gir forbigående irritasjon på horn- hinnen. Konsentrerte damper irriterer øynene uten å gi skade HUDKONTAKT: Avfettende effekt, som igjen kan medføre irritasjon.</p>
<b>Medisinsk informasjon</b>	<p>Hypotermi. Respirasjon. Ventrikkelskylling hvis det ikke har gått for lang tid etter inntak. Gi 1/2 teskje natriumbikarbonat i 250 ml vann hver 2.time. (Nøytral eller svakt alkalisk urin.) Unngå for stor væsketilførsel og så vidt mulig medikamenter som hemmer sentralnervesystemet. Vær oppmerksom på hypoglykemi. Ved akutte mentale forstyrrelser gis klorpromacin.</p>

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>Økotoksisitet</b>	Ikke ansett for å være miljøfarlig. Produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert miljøfarlige iht EU's regelverk.
<b>Persistens og nedbrytbarhet</b>	Inngående komponenter er lett nedbrytbare (ref. OECD-test).
<b>Akutt fisketoksisitet</b>	Inngående komponenter er ikke giftig for organismer i vann.

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

<b>Behandlingsmetoder</b>	Tas opp i absorberende materiale, samles i pappdunker og forbrennes. Lever større mengder til destruksjonsanlegg.. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/KLIF og lokale forskrifter.
---------------------------	---

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Transportfareseddel



### VEITRANSPORT (ADR):

UN-nr.	1987
ADR-klasse	Klasse 3: Brannfarlige væsker.
ADR-emballasjegruppe	II
ADR-farenr.	33 Meget brannfarlig væske (fl.pkt. under 23°C).

### SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	3
IMDG-emballasjegruppe	II
EmS-nr.	F-E, S-D

### FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-emballasjegruppe	II

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

<b>Stoffanmerkninger</b>	Uten fosfat.
--------------------------	--------------

---

<b>Referanselister</b>	Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern, Oljedirektoratet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.
<b>Spesielle forskrifter</b>	Lagring i boenhet av mer enn 5 liter brannfarlig gass eller brannfarlig væske klasse A krever melding til brannsjef.
<b>EU direktiver</b>	Council Directive 67/548/EEC Classification, packing and labelling of dangerous substances with Anx.1, List of dangerous subst. L 258A, Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations. Regulation 1272/2008/EEC. Classification, labelling and packing of dangerous substances and preparations.

---

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

---

<b>Forklaring til R-setninger i avsnitt 3</b>	R-11 Meget brannfarlig. R-36 Irriterer øynene. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
<b>* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet</b>	
<b>Brukers anmerkninger</b>	Databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører og vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerhet ved lagring, håndtering og bruk. Databladet dekker de krav som er satt i Directive 453/2010/EC. Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 648/2004/EC: Nonionic surfactants < 5%.
<b>Litteraturreferanser</b>	Material Safety Data Sheet. Misc. manufacturers. Council Directive 67/548/EEC Classification, packing and labelling of dangerous substances with Anx.1, List of dangerous subst. L 258A. Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
<b>Utarbeidet av</b>	Kjærsti Ilebrekke - Wilhelmsen Chemicals AS.
<b>Utstedelsesdato</b>	2007-08-27
<b>Endret dato</b>	2011-08-17
<b>Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato</b>	2011-03-21
<b>Signatur</b>	Kjærsti Ilebrekke