

VARUINFORMATIONSBLAG

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: SPOLARVÄTSKA

Leverantör: Swed Handling AB, Box 21 Spårgatan 9, 601 02 NORRKÖPING
Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.
Giftinformationscentralen: 112 Begär giftinformation.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

Ämne	CAS-nr	Halt %	Farosymbol/R-fraser
Etanol	64-17-5	60-100	F; R 11
Isopropanol	67-63-0	30-60	F, Xi; R 11-36-67
Butanol	71-36-3	5-10	Xn; R 10-22-37/38-41-67

3. FARLIGA EGENSKAPER

MYCKET BRANDFARLIGT
KAN VARA FARLIGT VID INANDNING EFTER OFTA UPPREPAD EXPONERING.
KAN VARA FARLIGT VID FÖRTÄRING.
UTTORKANDE PÅ HUDEN.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Frisk luft och vila.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder, skölj huden med vatten.

Kontakt med ögon: Skölj genast med vatten 10-15 min. Håll ögonen vidöppna. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Förtäring: Skölj munnen och drick mycket vatten. Uppsök läkare om större mängd förtärts. Framkalla EJ kräkning.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Släckmedel: Släck med skum, pulver, koldioxid eller vatten i stora mängder.

Brandbekämpning: Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

Brand och explosionsrisker: Mycket brandfarligt. Ångorna kan redan i rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Mindre mängd spolas bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med inert absorptionsmedel. Kontakta brandförsvaret, 112, vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

Speciella egenskaper och risker: Kan skada packningar, målade ytor och gummi material. Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen.

Lagring: Lämpligt lagrings- och emballagematerial är mjukt stål och rostfritt stål. Ska EJ lagras i aluminiumbehållare. Sörj för god ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med oxidationsmedel. Förhindra elektrostatisk uppladdning - jorda.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Gränsvärden:

Namn:	Cas-nr:	Gränsvärde:
Etanol	64-17-5	500 ppm (NGV)
Isopropanol	67-63-0	150 ppm (NGV)
Butanol	71-63-3	15 ppm (NGV)

Andningsskydd: Kan behövas:

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk kan ögonskydd behövas. Undvik fritt fallande stråle (statisk elektricitet).

Skyddshandskar: Vid risk för direktkontakt eller stänk kan skyddshandskar behövas. Använd explosionskyddad el - utrustning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/Färg/Lukt:	Blå vätska med svag lukt.
Kokpunkt (°C)	78
Smältpunkt (°C)	-117
Flampunkt (°C)	12
Självantändningstemp. (°C)	>150
Explosionsgränser	3,3-19 vol%
Ångtryck (kPa)	5,9
Densitet (kg/m³)	ca 789
Relativ ångdensitet	1,6 (luft=1)
Löslighet (vikt-%)	100
Mättningskoncentration:	5,6vol% (vid 20°C)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.

Reagerar med: Reagerar häftigt med starka oxidationsmedel såsom Kalciumhypoklorit, Salpetersyra och Väteperoxid.

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

LD 50 oralt rått 14 000 mg/kg. Avser etanol.

Generellt: Ångorna verkar irriterande på ögon och luftvägar.

Inandning: Kan ge illamående, yrsel och huvudvärk. Höga halter kan orsaka avtrubbade omdöme, försämrad reaktionsförmåga och medvetlöshet.

Hudkontakt: Avfettar huden, vilket kan ge hudsprickor och rodnad. Långvarig kontakt kan orsaka eksem (ickeallergiskt).

Ögonkontakt: Ger stark sveda och kan verka irriterande.

Förtäring: Ger stark sveda i mun och svalg samt medföra likartade besvär som vid inandning. Vid förtäring av större mängder kan kräkningar och medvetlöshet tillkomma.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten löser sig i vatten. Försvinner inom en dag genom avdunstning och upplösning. Stora volymer kan tränga igenom marken och förorena grundvattnet.

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. Hög syreförbrukning vid nedbrytningen medför risk för syrebrist vid utsläpp i sjöar och vattendrag. Bryts ned under syrefattiga förhållanden. Oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft och i vatten.

Bioackumuleras inte.

Ej giftigt för organismer i avloppsreningsverk.

13. AVFALLSHANTERING

Avfall ska hanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):

Klass: 3

Ämnes-nr: 3(b)

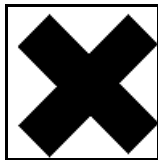
Faronummer: 33

UN-nr: 1987

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Faroklass: Xi, F

Märkningssymboler:



IRRITERANDE



**MYCKET
BRANDFARLIGT**

R-fraser:

- R11** Mycket brandfarligt.
R36 Irriterar ögonen.
R41 Risk för allvarlig ögonskada.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser:

- S2** Förvaras oåtkomligt för barn.
S7 Förvaras väl tillsluten.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
S 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S 39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

16. ÖVRIG INFORMATION

Uppgifterna i denna varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.