

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: SPOLARVÄTSKA (KONCENTRAT)
Användning: Spolarvätska
Leverantör: Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING
Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99
E-mail: info@swedhandling.com

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering av ämnet eller blandningen:

F; R11 MYCKET BRANDFARLIGT.

Märkningsuppgifter:



**MYCKET
BRANDFARLIGT**

R-fraser:

R11 Mycket brandfarligt.

S-fraser:

(S2) Förvaras oåtkomligt för barn.
S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 67/548/EG:
Etanol	64-17-5	200-578-6	80-100	F; R11
Monoetylglykol	107-21-1	203-473-3	1-3	Xn; R22
Metyletylketon	78-93-3	201-159-0	1	F, Xi; R11-36-66-67

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 1272/2008:
Etanol	64-17-5	200-578-6	80-100	Flam. Liq. 2: H225
Monoetylglykol	107-21-1	203-473-3	1-3	Acute Tox 4: H302
Metyletylketon	78-93-3	201-159-0	1	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336 EUH 066

Produkten innehåller även vatten, färgämne, tensid och Bitrex.

Förklaring av riskfraser och faroangivelser se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Frisk luft och vila. Eventuellt andningshjälp.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Förorenade kläder utgör brandrisk.

Kontakt med ögon: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Förtäring: Skölj munnen och drick mycket vatten eller mjölk. Rådfråga läkare om större mängd förtärts.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel: Släck med skum, pulver, koldioxid eller vattendimma. Använd inte full vattenstråle.

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

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

Skyddsutrustning: Heltäckande skyddskläder och friskluftsmask.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Valla in produkten med inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämplig behållare. Förhindra utsläpp i avlopp, brunnar och vattendrag. Får inte tömmas i avloppet- explosionsrisk. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Ångorna kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråle. Använd explosionsskyddad utrustning. Undvik rökning, öppen eld, svetsning o dyl.

7. HANTERING OCH LAGRING

Lagring: Förvaras väl tillsluten. Förvaras oåtkomligt för barn.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden:

Namn:	Cas-nr:	Gränsvärde:
Etanol	64-17-5	500 ppm (NGV), 1000 ppm (KTV)

(Källa: AFS 2005:17)

Andningskydd: Halv- eller helmask med filter A kan behövas vid otillräcklig ventilation.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

Skyddshandskar: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar av t ex butylgummi användas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/Färg/Lukt:	Blå vätska med alkoholaktig lukt
Flampunkt (°C)	min 12
Kokpunkt (°C)	78-83
Densitet (g/cm³)	ca 0.806

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid normala förhållanden. Bör ej utsättas för upphettning.

Förhållanden som skall undvikas: Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel.

Material som skall undvikas: Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

Farliga sönderdelningsprodukter: Vid förbränning bildas CO och CO₂.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Etanol:

LD ₅₀ , oralt, råtta:	7 060 mg/kg
LD ₅₀ , dermalt, kanin:	> 20 000 mg/kg
LC ₅₀ , inhalation, råtta, 4 h:	124.7 mg/l

(Ovanstående information är hämtad från Prevent ”Kemiska ämnen”)

Inandning: Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetlöshet samt andningsbesvär tillkomma.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Hudkontakt: Upprepad kontakt kan ge torr och narig hud.

Ögonkontakt: Kan orsaka irritation/ sveda.

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

12. EKOLOGISK INFORMATION

Etanol:

Ekotoxicitet:

LC ₅₀ Fisk 96h:	13 500 mg/l	Art: Pimephales promelas
EC ₅₀ Daphnia 48h:	5 400 mg/l	Art: D. magna
IC ₅₀ Alger 72h:	>10.9 mg/l	Art: Skeletonema costatum

Akkumulerbarhet

BCF: 0.66

Log P_{ow}: -0.32

Nedbrytbarhet

BOD₅/COD: 0.4 – 0.8

85% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Nedbrytbarhet

BOD₅/COD: 0.3 – 0.6

84% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

(Ovanstående information är hämtad från Prevent ”Kemiska ämnen”)

13. AVFALLSHANTERING

Skall hanteras som farligt avfall enligt myndigheternas föreskrifter.

