

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: SPOLARVÄTSKA MIX

Användning: Färdigblandad 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:

R10 BRANDFARLIGT.

Märkningsuppgifter:

R-fraser:

R10 Brandfarligt.

S-fraser:

(S2) Förvaras oåtkomligt för barn.
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	20-30	F; R11
Monoetylglykol	107-21-1	203-473-3	< 1	Xn; R22
Metyletylketon	78-93-3	201-159-0	< 1	F, Xi; R11-36-66-67

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 1272/2008:
Etanol	64-17-5	200-578-6	20-30	Flam. Liq. 2: H225
Monoetylglykol	107-21-1	203-473-3	< 1	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

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

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) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

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

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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.

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)

Andningsskydd: 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)	> 21
Kokpunkt (°C)	78-83 *
Densitet (g/cm³)	ca 0.9

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.

Hudkontakt: Upprepad kontakt kan ge torr och narig hud.

Ögonkontakt: Kan orsaka irritation/ sveda.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

14. TRANSPORTINFORMATION

RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):

Klass: 3 **Förpackn.gr:** III **Faronummer:** 30 **UN-nr:** 1170

IMDG (båt):

Klass: 3 **Förpackn.gr:** III **EmS:** F-E, S-D **UN-nr:** 1170
Marine Pollutant: Nej

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning finns angiven under punkt 2.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad 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.

Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 3:

- R11** Mycket brandfarligt.
R22 Farligt vid förtäring.
R36 Irriterar ögonen.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- H225** Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.