

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: SPOLARVÄTSKA (KONCENTRAT)

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

Användning: Spolarvätska

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

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Farosymbol/R-fraser
Etanol	64-17-5	200-578-6	70-90	F; R11
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	10-12	F, Xi; R11-36-67
Metyletylketon	78-93-3	201-159-0	1-2	F, Xi; R11-36-66-67
Monoetylglykol	107-21-1	203-473-3	1-2	Xn; R22

3. FARLIGA EGENSKAPER

MYCKET BRANDFARLIGT.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Frisk luft och vila.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

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. Uppsök läkare om större mängd förtärts. Framkalla EJ kräkning. Ge aldrig vätska till en medvetslös person.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

Släckmedel: Släck med skum, pulver, koldioxid eller spridd vattenstråle.

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

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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

Skyddsutrustning: Använd tryckluft-/ syrgasapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Får ej släppas ut i avloppssystemet. Absorbera med inert material t ex sand, jord eller vermikulit. Samla upp i lämpliga behållare. Spola rent med mycket vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning. Arbeta vid avluftsanordning/ under ventilation.

Lagring: Håll förpackningen väl tillsluten. Skydda mot direkt solljus. Förvaras svalt. Ventilation vid golvnivå. Får inte utsättas för: värmekällor, antändningskällor, oxidationsmedel och syror.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden:

Namn:	Cas-nr:	Gränsvärde:
Etanol	64-17-5	500 ppm (NGV), 1000 ppm (KTV)
Isopropanol	67-63-0	150 ppm (NGV), 250 ppm (KTV)

(Källa: AFS 2000:3)

Andningsskydd: Gasmask med filter A. Vid hög ång-/ gaskoncentration: tryckluft-/ syrgasapparat.

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

Skyddshandskar: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar av butylgummi, viton, neoprengummi eller tetrafluoretylen användas.

Skyddskläder: Använd skyddskläder vid behov.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/Färg/Lukt:	Blå vätska med alkoholaktig lukt.
Flampunkt (°C)	ca 20
Densitet (g/cm³)	ca 0,8

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.

Reagerar med: Reagerar häftigt med starka oxidationsmedel såsom kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid.

Farliga sönderdelningsprodukter: Vid förbränning bildas CO och CO₂.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

LD₅₀, oralt, råtta: > 4 710 mg/kg

LD₅₀, dermalt, kanin: > 12 870 mg/kg

LC₅₀, inhalation, råtta: > 20 mg/kg

Inandning: Torr strupe/ ont i halsen. Hostningar. Irritation på luftvägarna. Irritation av näslemhinnor. Nedsättning av centrala nervsystemets funktion. Yrsel. Huvudvärk. Andningssvårigheter.

Hudkontakt: Svag irritation.

Ögonkontakt: Kan ge irritation och rödhet i ögonvävnaden. Tårflöde.

Förtäring: Risk för aspirationspneumoni. Rödaktig hudfärg. Stigande kroppstemperatur. Fuktig/ klibbig hud. Uppjagad/ rastlös. Ökad hjärtverksamhet. Yrsel. Bedövning. Huvudvärk. Ruskänsla. Kväljningar. Kräkningar. Vanföreställningar. Störning av motoriska reaktioner. Koordinationsstörningar. Synstörningar. Koncentreringsstörningar. Störningar av smärtekänsligheten. Medvetandestörning. Darrningar. Kramper/ okontrollerade muskelsammandragningar. Pupillutvidgning.

Långtidseffekter (efter långvarig/ upprepad exponering/ kontakt): Torr hud. Stickningar/ irritation av huden. Beteendestörningar. Förvirring. Störning av känselännimelse. Förändringar i blodbild/ blodsammansättning. Effekt på hjärta och blodomlopp. Högt blodtryck.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Etanol:

LC ₅₀ , 96 h:	13 000 mg/l (Salmo Gairdneri/ Oncorhynchus Mykiss)
EC ₅₀ , 48 h:	9 300 mg/l (Daphnia Magna)
EC ₅₀ , 72 h:	5 000 mg/l (Alg)

Isopropanol:

LC ₅₀ , 96 h:	9 640 mg/l (Pimphales Promelas)
EC ₅₀ , 48 h:	13 299 mg/l (Daphnia Magna)
EC ₅₀ , 72 h:	> 1 000 mg/l (Scenedesmus Subspicatus)

WGK: 1

13. AVFALLSHANTERING

Skall hanteras som farligt avfall enligt myndigheternas föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):

Klass: 3 **Förpackn.gr:** II **Faronummer:** 33 **UN-nr:** 1987

IMDG (båt):

Klass: 3 **Förpackn.gr:** II **EmS:** F-E, S-D **UN-nr:** 1987
Marine Pollutant: Nej

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Faroklass: F

Märkningssymboler:



**MYCKET
BRANDFARLIGT**

R-fraser:

R11 Mycket brandfarligt.

S-fraser:

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

16. ANNAN 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.

Omarbetad: 2005-08-03