

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

SPOLARVÄTSKA

710D & 710B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Användning:

Spolarvätska

Begränsning av användning:

Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Smartab Hi-Tech Chemicals AB, Hållnäsgränd 14 752 28 Uppsala, Johnny Lantz 018-15 31 00

e-postadress: smartab@smartab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring **Akut:112**, Giftinformationscentralen 08-33 12 31.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt 67/548/EG:

F; R11

MYCKET BRANDFARLIGT.

Se avsnitt 16 för förklaringar av riskfraser.

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.2 Märkningsuppgifter:

Farosymbol:



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.

S-fraserna angivna inom parentes gäller enbart om produkten säljs till konsument.

2.3 Andra faror

Ängor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t ex statisk elektricitet.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar:

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

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.

Se avsnitt 16 för förklaringar av riskfraser och faroangivelser.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Tag av förorenade kläder.

Vid inandning:

Ge den drabbade frisk luft och vila i halvsittande ställning. Sök läkare vid kvarstående besvär.

Vid hudkontakt:

Använd nöddusch. Tvätta huden omsorgsfullt med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation, sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt:

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.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Symptom:

Ingen information.

Effekter:

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandling:

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Vattendimma, skum, koldioxid eller pulver.

Olämpliga släckmedel:

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Ventilera ut ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Utsläpp tas lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering:

För personligt skydd se avsnitt 8. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Sörj för god ventilation. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Häll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p g a risk för bildande av statisk elektricitet.

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagras i tank eller lager lämpligt för brandfarliga produkter. Behållare och kopplingar skall jordas.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Undvik statisk elektricitet. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

7. HANTERING OCH LAGRING

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Får ej samlagras med brännbart material.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Etanol	500 ppm, 1000 mg/m ³ (NGV) / 1000 ppm, 1900 mg/m ³ (KTV)
Metyletylketon	50 ppm, 150 mg/m ³ (NGV) / 100 ppm, 300 mg/m ³ (KTV)
Monoetylenglykol	10 ppm, 25 mg/m ³ (NGV) / 20 ppm, 50 mg/m ³ (KTV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Helmask med gasfilter A eller andningsapparat kan behövas.

Handskydd: Skall användas. Lämpligt handskmaterial är Viton/ Butylgummi, Barrier (PE/PA/PE), Silver Shield/ 4H (PE/EVAL/PE) (kemskydd > 8 h). Neoprengummi (kemskydd > 4 h). Tunna engångshandskar av t ex naturgummi, polyvinylalkohol (PVAL), polyvinylklorid (PVC) kan användas vid mycket kort exponering.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tätslutande skyddsglasögon eller visir användas.

Hud- och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder (långa ärmar och ben).

Begränsning av miljöexponeringen:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Blå
<i>Lukt:</i>	Alkohol
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen information
<i>pH-värde:</i>	Ingen information
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	Ingen information
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	78-103 °C
<i>Flampunkt:</i>	15 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	3.5-15
<i>Ångtryck:</i>	5.9 kPa (20 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	ca 0.8 g/cm ³
<i>Löslighet:</i>	Löslig i vatten
<i>Fördelningskoefficient:</i>	-0.32
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	425 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	1.2 mPa.s (dynamisk, 20 °C)
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Inga

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Hygroskopisk.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning.

10.5 Oförenliga material:

Starka oxidationsmedel. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand eller stark upphettning bildas kolmonoxid (CO).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD₅₀, oralt, råtta: 7 060 mg/ kg

LD₅₀, dermalt, kanin: > 20 000 mg/ kg

LC₅₀, inhal., råtta: 124.7 mg/l

(Gäller för etanol, övriga ämnen har likvärdiga data)

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

Förtäring: Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning.

Irritation och frätning:

Hud: Kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögon: Kan ge sveda och rodnad.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända allergiframkallande effekter.

Cancerogenitet:

Inga kända cancerogena effekter.

Mutagenitet:

Inga kända mutagena effekter.

Reproduktionstoxicitet:

Inga kända reproduktionstoxiska effekter.

Teratogenitet:

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen information tillgänglig.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Fara vid aspiration:

Ingen information tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h: 13 500 mg/l	(Art: Pimephales promelas)
EC50, daphnia, 48 h: 5 400 mg/l	(Art: Daphnia magna)
IC50, alger, 72 h: > 10.9 mg/l	(Art: Skeletonema costatum)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

BOD5/COD: 0.4-0.8

Lättnedbrytbart: 85 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Bryts ned av naturligt förekommande mikroorganismer

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumuleras ej i vattenmiljön

BCF: 0.66

Log Pow: -0.32

12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

(Data gäller för etanol, övriga ämnen har likvärdiga data).

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Möjlig avfallskod är 14 06 03: Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar. Spill och produktrester destrueras enligt gällande lokala regler. Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: 1170

14.2 Officiell transportbenämning: Etanollösning

14.3 Faroklass för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror: Nej

14. TRANSPORTINFORMATION

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ADR: Faronr: 33; Tunnelrestriktioner: (D/E)

IMDG: F-E, S-D

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej aktuellt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

CLP-förordningen (1272/2008): Spolarvätska som säljs till allmänheten ska ha kännbar varningsmärkning.

Seveso: Kategori 7 b: Brandfarliga ämnen (R11).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen tillgänglig data.

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.

Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2001:1063 ”Avfallsförordningen”
- AFS 2011:18 ”Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar”
- Information från tillverkaren Swedhandling AB.

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 11-06-22

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2 och 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.