

**SWELUBE™****SPOLARVÄTSKA****Säkerhetsdatablad**

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Bearbetningsdatum: 2012-06-15, Version: 2.0 (2013-01-15)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Produktnamn : SPOLARVÄTSKA

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Huvudsaklig användningskategori : Yrkesmässigt bruk, Industriell användning, Konsument användning
Användning : Spolarvätska, koncentrat

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Swelube i Göteborg AB
Storås Industrigata 10
SE-424 69 Angered
T +46 (0)31-51 84 00
info@swelube.se
www.swelube.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 SOS Alarm,
Giftinformationscentralen: +46 (0)8-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

FARA; Flam, Liq. 2; H225

Klassificering enligt direktiv 1999/45/EG

Mycket brandfarligt; F; R11

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Signalord: **Fara**
Faroangivelse: H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Skyddsangivelse: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P309+P311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Taktilvarning: Ja

Märkning enligt direktiv 1999/45/EG

Märkningsuppgifter i enlighet med tidigare direktiv återfinns i avsnitt 16.

2.3. Andra faror

Brandfara: Lagras som blandfarlig vätska klass 1.

SPOLARVÄTSKA

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Innehåller inte ingredienser från REACH kandidatämneslista.

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Etanol	(CAS nr.) 64-17-5 (EC nr.) 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	85-95 %	Flam. Liq. 2, H225
Vatten	(CAS nr.) 7732-18-5 (EC nr.) 231-791-2	<15 %	-
Etylenglykol	(CAS nr.) 107-21-1 (EC nr.) 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1	<5 %	Acute tox. 4; H302
Metyletylketon	(CAS nr.) 78-93-3 (EC nr.) 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3	<5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye. Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Etanol	(CAS nr.) 64-17-5 (EC nr.) 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	75-85 %	F; R11
Vatten	(CAS nr.) 7732-18-5 (EC nr.) 231-791-2	<15 %	-
Etylenglykol	(CAS nr.) 107-21-1 (EC nr.) 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1	<5 %	Xn; R22
Metyletylketon	(CAS nr.) 78-93-3 (EC nr.) 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3	<5 %	F; R11 Xn; R36, R66, R67

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning	: Vila i frisk luft och värme. Kontakta läkare vid symptom på ansträngd andning.
Efter hudkontakt	: Tag av nedstänkta kläder omedelbart. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation eller rodnad kvarstår.
Efter ögonkontakt	: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Skölj med rikliga mängder vatten i ca 5 minuter. Tillkalla ögonläkare om besvär kvarstår.
Efter förtäring	: Skölj munnen. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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

Symptom/skador	: Inandning: Ej relevant. Hudkontakt: Kan avfetta huden och orsaka torr och narig hud. Ögonkontakt: Kan ge övergående sveda och rodnad. Förtäring: Intag av större mängd produkt kan ge illamående och kräkningar
----------------	---

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

Första hjälpen, dekontamination, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Släck med alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid eller dimma.
Olämpligt släckningsmedel	: Hård eller direkt vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen typ perfluoroktansulfonat (PFOS) och nononyltoxilat.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Mycket brandfarligt. Ångor från produkten kan redan vid rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Alla typer av utsläpp, spill och läckage av produkten medför stor brand- och explosionsrisk.
Reaktivitet	: Undvik kontakt med starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och reduktionsmedel.

SPOLARVÄTSKA

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Information (brandbekämpning) : Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart och/eller kyls med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av ångor från produkten.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av butylgummi samt lämpliga skyddskläder.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Vid små utsläpp: Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av butylgummi samt lämpliga skyddskläder. Vid större spill använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Samla spillet i förslutbara ventilerade behållare. Valla in och sanera omedelbart med absorptionsmedel, såsom vermikulit, sand eller jord eller annat lämpligt inert material. Skyffla upp spillet i förslutbara ventilerade behållare. Lämnas som farligt avfall till godkänd destruktionsanläggning för farligt avfall, se avsnitt 13. Mycket små utsläpp av vätska kan få avdunsta under tillsyn förutsatt att ventilationen är tillräckligt god.
- Ytterligare information : Beakta att alla utsläpp av produkten kan medföra stor brand- och explosionsfara. Isolera utsläppet från alla antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- För skyddsutrustning se punkt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Sörj för god ventilation. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. Observera brand- och explosionsrisken. Se till att utrustning är jordad för att förhindra gnistbildning i form av statisk elektricitet. Speciellt viktigt vid pumpning och provtagning.
Undvik kontakt med antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet.
Undvik utsläpp till vatten och avlopp.
- Åtgärder beträffande hygien : Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor från produkten. Hantera produkten så att långvarig eller upprepad kontakt med huden undviks. Tvätta händerna före paus samt vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Iakttag god personlig hygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Observera brandrisken.
- Lagring : Förvaras oåtkomligt för barn. Lagras som brandfarlig vätska klass 1. Förvaras väl tillsluten. Förvara endast i behållare avsedda för denna produkt. Undvik bildning av statisk elektricitet.
- Lagringstemperatur : Normal rumstemperatur
- Lagringsplats : Undvik antändningskällor. Undvik statisk elektricitet. Lagras skilt från starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och reduktionsmedel
- Förhållanden som skall undvikas : Undvik antändningskällor. Undvik statisk elektricitet. Lagras skilt från starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

- Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden, AFS2011:18.

Ämne	EG nr.	CAS nr.	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Typ Anm. År
Etanol	200-578-6	64-17-5	1000 mg/m ³	1900 mg/m ³	1993
			500 ppm	1000 ppm	
Etylenglykol	203-473-3	107-21-1	25 mg/m ³	50 mg/m ³	1993
			10 ppm	20 ppm	

SPOLARVÄTSKA

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Ämne	EG nr.	CAS nr.	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Typ Anm. År
Metyletylketon	201-159-0	78-93-3	150 mg/m ³	300 mg/m ³	1987
			50 ppm	100 ppm	

Ytterligare uppgifter : Vid misstanke att det hygieniska gränsvärdet överskrids bör mätningar av koncentrationen på arbetsplatsen genomföras.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av ångor från produkten. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Åt inte, drick inte och rök inte vid hanteringen av produkten.
Använd mekanisk ventilation eller punktutsug om exponeringsrisk via inandning föreligger.

Handskydd : Använd skyddshandskar av följande material: Butylgummi.

Skyddsglasögon : Vid risk för stänk i ögonen skall ansiktsskydd eller tättslutande skyddsglasögon som skyddar mot kemikalier användas

Hudskydd : Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd : Behövs normalt ej. Men om risk för inandning föreligger använd godkänd halvmask eller helmask med gasfilter typ A (brun).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska

Utseende : Klar.

Färg : Ofärgad.

Lukt : Något stickande, alkohol.

pH : 7

Smältpunkt : Ej fastställd

Stelningspunkt : Ej fastställd (-112 °C för etanol)

Frys punkt : Inga data tillgängliga

Kokpunkt : Ej fastställd, (79 °C för etanol)

Flampunkt : < 17 °C

Tänd temperatur : Ej fastställd

Relativ evaporationshastighet : Ej fastställd

Brännbarhet (fast, gas) : Inga data tillgängliga

Explosionsområde : Inga data tillgängliga

Ångtryck : Ej fastställd

Relativ ångdensitet vid 20 °C : 1,7 (luft=1)

Relativ densitet : Ej fastställd

Densitet : 0,81 g/cm³

Löslighet : I vatten och organiska lösningsmedel.

Log Kow : Se avsnitt 12.

Självantändningstemperatur : Inga data tillgängliga

Viskositet, kinematisk : Ej fastställd

Viskositet, dynamisk : Ej fastställd

Explosiva egenskaper : Kan bilda explosiv blandning med luft

Oxiderande egenskaper : Ej oxiderande

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ej reaktiv

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Förhöjd temperatur, kontakt med antändningskällor eller bildning av statisk electricitet kan leda till att produkten antänds.

SPOLARVÄTSKA

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik förhöjd temperatur. Undvik antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk sönderdelning bildas bland annat kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	: Inte klassificerat
Inandning	: Ej relevant. Ingen risk för aspiration föreligger.
Hudkontakt	: Kan avfetta huden och orsaka torr och narig hud.
Ögonkontakt	: Stänk i ögonen kan ge en övergående irritation med sveda och rodnad.
Förtäring	: Intag av större mängd produkt kan ge illamående och kräkningar.
Sensibilisering	: Risk för sensibilisering föreligger ej
Kroniska effekter	: Upprepad och långvarig exponering för produkten kan ge skador på centrala nervsystemet.

Ämne	Endpoint	Exponeringsväg / Art	Koncentration
Etanol	LD50	Oralt råtta	14 400 mg/kg
	LD50	Oralt mus	7 060 mg/kg
	LD50	Oralt hund	5 500 mg/kg
Etylenglykol	LD50	Oralt råtta	4 700 mg/kg
Metyletylketon	LD50	Oralt råtta	2 700 mg/kg

Förgiftning vid inandning

Ämne	Endpoint	Exponeringsväg / Art	Koncentration
Etanol	LD50	Inhalerat råtta 10h	20 000 ppm, 38 mg/l
Etylenglykol	LD50	Inhalerat råtta 4h	> 200 mg/m ³
Metyletylketon	LD50	Inhalerat råtta	2 000 ppm/4h 23 500 mg/m ³ /8h

Förgiftning vid hudkontakt

Ämne	Endpoint	Exponeringsväg / Art	Koncentration
Etanol	LD50	Dermalt kanin	< 20 000 mg/kg kroppsvikt
Etylenglykol	LD50	Dermalt kanin	9,5 ml/kg kroppsvikt
Metyletylketon	LD50	Dermalt kanin	6 480 mg/kg kroppsvikt

Cancerogenitet	: Risk för cancerframkallande egenskaper föreligger ej.
Mutagenitet	: Risk för mutagena egenskaper föreligger ej.
Reproduktionstoxicitet	: Risk för skada på foster eller reproduktionsstörande egenskaper föreligger ej
Annan information	: Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Allmän : Blandingen uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som miljöfarlig.

Ämne	Endpoint / trofisk nivå / exponeringstid	Koncentration	Art
Etanol	LC50 / Fisk / 96 h	13 480 mg/l	<i>Pimephales promelas</i>
	EC50 / Daphnia / 48 h	9 268-14 222 mg/l	<i>Daphnia magna</i>
	ICL0 / Alg / 7 d	5 000 mg/l	<i>Scenedesmus sp.</i>
Etylenglykol	LC50 / Fisk / 96 h	> 100 mg/l	<i>Guldid</i>
	EC50 / Daphnia / 48 h	> 100 mg/l	<i>Daphnia magna</i>
	ICL0 / Alg / 72 h	> 100 mg/l	<i>Selenastrum capricornutum</i>
Metyletylketon	LC50 / Fisk / 96 h	2 600-3 200 mg/l	<i>Pimephales promelas</i>

SPOLARVÄTSKA

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Ämne	Endpoint / trofisk nivå / exponeringstid	Koncentration	Art
	EC50 / Daphnia / 48 h	1 300 mg/l	<i>Daphnia magna</i>
	ICL0 / Alg / 7 d	4 300 mg/l	<i>Scenedesmus quadricauda</i>
	ICL0 / Alg / 7 d	110-120 mg/l	<i>Microcystis aeruginosa</i>

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Ämne		
Etanol	BOD5/COD: 0,4 - 0,8	Biologiskt lättnedbrytbar
Etylenglykol	90-100 % bryts ned efter 10 dagar - OECD 301A.	Biologiskt lättnedbrytbar
Metyletylketon:	BOD5/COD: 0,66 - 0,87.	Biologiskt lättnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerar ej.

Ämne	Log Kow	BCF	
Etanol	-0,32	< 10 fisk, beräknad	Biackumulering förväntas ej
Etylenglykol	Uppgifter saknas	Uppgifter saknas	Biackumulering förväntas ej
Metyletylketon	0,29	< 10 fisk, beräknad	Biackumulering förväntas ej

12.4. Rörligheten i jord

Löslig i vatten. Kan röra sig i markprofilen

Metyletylketon: Koc = 26 - 34 (Hög rörlighet i dyig lerjord)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen).

12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall och förpackning : Behandlas som farligt avfall enligt avfallsförordningen (SFS 2011:927). Både den som transporterar avfallet och den slutliga omhändertagaren måste ha tillstånd av Länsstyrelsen. Rester, spill och ej rengjord tomemballage destrueras genom förbränning på en godkänd destruktionsanläggning.

EWC-kod EWC: 16 01 14* Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

Andra upplysningar EWC: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

EWC-kod väljs utifrån vilken typ av avfall som uppkommit. Allt kontaminerat material bör betraktas som mycket brandfarligt. Tomma behållare kan innehålla produktrester. Utsatt inte behållare för värme, svetsning eller lödning. Ta ej bort märkning eller varningsetiketter från behållare. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön. Förpackningar innehållande produktrester skall hanteras som farligt avfall. Rengjorda förpackningar kan hanteras som annat avfall och lämnas till återvinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / IMDG / ICAO/IATA : 1170

14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID : ETYLALKOHOLLÖSNING

IMDG / ICAO/IATA : ETHYL ALCOHOL SOLUTION

14.3. Faroklass för transport

ADR : 3

Farlighetsnumme : 33

RID / IMDG / ICAO/IATA : 3

14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID / IMDG / ICAO/IATA : II

14.5. Miljöfaror

ADR / RID / IMDG Marin Pollutant/ ICAO/IATA : Nej

SPOLARVÄTSKA

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR Annan relevant information : Tunnelrestriktioner: (D/E)

EmS F-E, S-D

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Produktnamn : Omfattas inte av dessa regler.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II (2) i REACH förordningen (EU) nr 1907/2006.

Klassificering enligt KIFS 2005:7 och förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

15.1.2. Nationala föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om allmänna råd och hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18

Avfallsförordningen, SFS 2011:927

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej gjord

AVSNITT 16: Annan information

Märkning enligt direktiv 1999/45/EG



Farobeteckning: MYCKET BRANDFARLIG

R-fraser: R11 - Mycket brandfarligt.

S-fraser: S2 - Förvaras oåtkomligt för barn.

S16 - Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S33 - Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

S51 - Sörj för god ventilation.

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Flam. Liq. 2	Brandfarlig vätska, Kategori 2
Acute tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
F	Mycket brandfarligt
Xn	Irriterande
R11	Mycket brandfarligt.
R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögon
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Version:	2.0	2013-01-15	(större ändring, anpassning till REACH Bilaga II (2))
	1.2	2012-11-14	(mindre uppdatering)
	1.1	2012-11-06	(mindre uppdatering)
	1.0	2012-06-15	(nybearbetning)

Senaste ändring:	2013-01-15	Flertal berörda avsnitt, däribland ny märkning enligt CLP, nytt innehåll avsnitt 3, ingen skillnad i klassificering.
	2012-11-14	Avsnitt 1.2.1,
	2012-11-06	Avsnitt 2.1.1

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.