



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-02-03

Ersätter datum: 2014-09-05

SPOLARVÄTSKA

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 - Produkt-beteckning	SPOLARVÄTSKA	Art.nr: 136-XXXX KEMI (Reg.nr): 295648-0
---------------------------------	--------------	---

1.2 - Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	Användningar för ämnet/ blandningen Koncentrerad spolarvätska för alla typer av fordon. Rekommenderade begränsningar för användningen av ämnet/ blandningen Blanda inte produkten med andra kemikalier eller kemtekniska produkter.
--	--

1.3 - Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.	AB Konsumentkemi Box 134 464 23 Mellerud Besöksadress: Eldaregatan 1 Telefon: 0530-47190 Internet: www.konsumentkemi.se E-mail: info@konsumentkemi.se
---	--

Utarbetat av	AB Konsumentkemi, Mikael Palm
--------------	-------------------------------

1.4 - Telefon-nummer för nödsituationer.	SOS Alarm: 112 (Begär giftinformation, dygnet runt) Giftinformationscentralen: 010-456 67 00 (Ej akuta fall, Information dagtid)
---	--

2. Farliga egenskaper

2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen (EG 1272/2008)

Flam Liq 2, Eye Irrit 2

2.2 - Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser (H-fraser)

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-02-03

Ersätter datum: 2014-09-05

SPOLARVÄTSKA

Skyddsangivelser (P-fraser)

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.

P261 - Inandas inte ångor.

P305 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P370 + P378 - Vid brand: Släck branden med pulver, koldioxid, skum eller vatten.

Innehåller

Denaturerad etanol

2.3 - Andra faror

Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t.ex. statisk elektricitet. Symptom vid långvarig exponering kan vara trötthet och huvudvärk. Produkten kan verka uttorkande på huden.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/ 3.2 - Ämnen/ Blandningar (EG 1272/2008)

Nr	Kemiskt namn CAS-nr/ EC-nr/ REACH-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass och Farokategori	Faroangivelser
1	Etanol CAS-nr: 64-17-5/ EC-nr: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx	>90 %	Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2	H225 H319
2	1,2-Etandiol CAS-nr: 107-21-1/ EC-nr: 203-473-3 REACH-nr: -	<2,5 %	Acute Tox 4 STOT SE 2	H302 H373
3	Metyletylketon CAS-nr: 78-93-3/ EC-nr: 201-159-0 REACH-nr: -	<1 %	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
4	Oleylamin, Etoxilerad CAS-nr: 26635-93-8/ EC-nr: 500-048-7 REACH-nr: Ej tillämpligt för polymerer	<1 %	Acute Tox 4 Skin Irrit 2 Eye Dam 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H400
Faroklass:	Acute Tox. 4 = Akut toxicitet, Eye Dam 1 = Allvarlig ögonskada, Eye Irrit. 2 = Allvarlig ögonirritation, Flam. Liq. 2 = Brandfarliga vätskor, Skin Irrit 2 = Irriterar huden, STOT SE 3 = Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Acutatic Acute 1 = Farligt för vattenmiljön.			
Faroangivelser:	H225 = Mycket brandfarlig vätska och ånga, H302 = Skadligt vid förtäring. H315 = Irriterar huden. H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H336 = Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 = Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer.			

Mer information om ingående ämnen

Typ av kemikalie/ ämne:	CMR ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten PBT ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten vPvB ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten
Förklaring:	CMR = Cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen. PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska ämnen vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande ämnen

Information

Blandning av denaturerad etanol, tensider och färg.

Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Nonjoniska tensider <5 %



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-02-03

Ersätter datum: 2014-09-05

SPOLARVÄTSKA

4. Åtgärder vid första hjälpen (Ambulans, sjukhus, telefon: 112)

Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 010-456 6700 (Ej akuta fall), SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

Inandning

Sök frisk luft.

Kontakt med hud

Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare.

Kontakt med ögon

Skölj noggrant med vatten. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare.

Förtäring

Ge mycket dryck såsom t.ex. vatten eller mjölk. Undvik om möjligt kräkning. Sök läkare eller sjukhus om mer än en obetydlig mängd förtärs.

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

Akuta effekter

Inandning:

Kan ge obehag.

Fördröjda effekter

Inandning:

Långvarig och fördröjda effekter vid inandning av höga halter aerosoldimma/spraydimma kan ge upphov till hosta och irritation på slemhinnor och andningsorgan. Vidare kan symptom som trötthet, yrsel, huvudvärk och illamående tillkomma vid höga halter. Inandning av höga halter lösningsmedelsångor kan medföra medvetlöshet.

Hudkontakt:

Vid kortvarig hudkontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.

Hudkontakt:

Fördröjda effekter/ Upprepad och långvarig exponering av huden kan ge irritation, uttorkning av huden och samt hudsprickor.

Kontakt med ögonen:

Irriterar ögonen.

Kontakt med ögonen:

Irriterar ögonen.

Förtäring:

Förtäring kan ge upphov till hosta och obehag på slemhinnor och andningsorgan

Förtäring:

Förtäring kan ge upphov till hosta och obehag på slemhinnor och andningsorgan. Förtäring av höga halter lösningsmedel kan medföra medvetlöshet. Långvarig eller upprepade förtäring ger upphov till organskador.

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

-

5. Brandbekämpningsåtgärder (Räddningstjänst, telefon: 112)

Information

Produkten är klassificerad som Mycket brandfarlig. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-02-03

Ersätter datum: 2014-09-05

SPOLARVÄTSKA

5.1 - Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid och eller vatten med spridd stråle. Använd samma släckmedel som för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel: Högvolyms vattenstråle.

5.2 - Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Upphettnings av emballage (flaskor, dunkar, fat mm) resultera i trycksegring som kan resultera i sprängning av emballagen. Vid uppvärmning avges vätska avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Beroende på hur branden utvecklas kan giftiga gaser bildas (t.ex. koldioxid och nitrösa gaser).

5.3 - Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddskläder, skyddshandskar, skyddsglasögon och ansiktsskydd. Mindre bränder kan släckas med hjälp av ovanstående utrustning. Större bränder skall alltid släckas av brandbekämpningspersonal med särskild skyddsutrustning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 - Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Eliminera alla antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning. Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet (Begränsning av exponeringen/ personliga skyddsåtgärder.)

6.2 - Miljöskyddsåtgärder

Bör hindras från att komma i kontakt med avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand eller liknande. Samla upp spillet med absorberingsmedel av typ diatomit (kiselgur, kiseldioxid). Större mängder spill skall alltid hanteras av Räddningstjänsten.

6.3 - Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder spolas bort med vatten. Större mängder samlas upp och hanteras som avfall. Avfall kan samlas upp genom uppsugning och förvaras i plastemballage (Polyeten - PE). Efter uppsamling av spill spolas kemikalierester bort med vatten. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.

6.4 - Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1 - Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Sörj för god ventilation. Produkten får inte komma i kontakt med olika typer av antändningskällor (t.ex. rökning, svetsning, gnistbildning mm) då produkten antändas. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Produkten kan även ackumulera statiskt elektricitet. Vid arbete med produkt se till att den är korrekt jordad. Elektrisk utrustning som används vid arbete med produkt skall vara explosionsskyddad.

Råd för god hygien

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan förtäring/ eller måltid intas. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-02-03

Ersätter datum: 2014-09-05

SPOLARVÄTSKA

7.2 - Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomlig för barn. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras i original emballage. Ej frostkänslig. Ställ emballage (dunkar, fat, IBC) som skall lagras på sk miljöpallar som säkerställer uppsamlade av spill/ läckage.

7.3 - Specifik slutanvändning

-

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 - Kontrollparametrar

Kemiskt namn	Gränsvärde	Hänvisning
Etanol	1000 mg/ m ³ (NGV) 1900 mg/ m ³ (KTV)	AFS 2011:18
Metyletylketon (Butanon)	150 mg/ m ³ (NGV) 300 mg/ m ³ (KTV)	AFS 2011:18
1,2-Etandiol (Etylenglykol)	25 mg/m ³ (NGV) 50 mg/m ³ (KTV)	AFS 2011:18

8.2 - Begränsning av exponeringen

Arbetsplats/ metoder skall utformas så att direktkontakt med produkten minimeras. Utrustning för ögonsköjning skall finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation kan andningsskydd med gasfilter A användas.

Handskydd

Vid långvarig eller upprepad hudkontakt bör lämpliga skyddshandskar av typ Butylgummi, Teflongummi, Polykloropren. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd/ Ansiktsskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk bör ögonskydd användas.

Hudskydd

Vid risk för direktkontakt bör lämpliga arbetskläder användas.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 – Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vätska	Smält-/stelningpunkt [°C]	ca -75°C
Färg	blå	Kokpunkt [°C]	ca 78-100°C
Densitet (20°C)	ca 0,810 kg/ liter	Flampunkt [°C]	ca 15°C
Lukt	karaktäristisk	Tändtemperatur [°C]	ca 425°C
pH (koncentrat)	ej tillgängligt	Explosionsgränser. [%]	ca 3,5 - 15,0%
pH (lösning)	ca 8	Ångtryck	59 hPa (20°C)
Viskositet	tunnflytande	Brännbarhet	mycket brandfarlig
Löslighet i vatten	helt lös		
Löslighet i organiska lösningsmedel	Löslig i petroleum-lösningsmedel	Fördelningskoefficient n-oktanol/ vatten (log Kow)	<3

9.2 - Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig för produkten.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-02-03

Ersätter datum: 2014-09-05

SPOLARVÄTSKA

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 - Reaktivitet

Produkten reagerar med starka oxidationsmedel.

10.2 - Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och användning.

10.3 - Risken för farliga reaktioner

Reagerar under värmeutveckling med starka syror.

10.4 - Förhållanden som skall undvikas

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning.

10.5 - Oförenliga material

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

10.6 - Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller upphettning bildas giftiga gaser (t.ex. koloxid och koldioxid)

11. Toxikologisk information

11.1 - Information om de toxikologiska effekterna

Informationen nedan är baserad på erfarenhet, ingående komponenters toxikologiska egenskaper, information från leverantörer samt information från litteratur (databaser, tidskrifter mm).

Akut toxicitet

Ämne	LD ₅₀ (Oralt rått)
Spolarvätska	>2000 mg/ kg (Beräknat värde)

Akuta effekter

Inandning:

Kan ge obehag.

Fördröjda effekter

Inandning:

Långvarig och fördröjda effekter vid inandning av höga halter aerosoldimma/spraydimma kan ge upphov till hosta och irritation på slemhinnor och andningsorgan. Vidare kan symptom som trötthet, yrsel, huvudvärk och illamående tillkomma vid höga halter. Inandning av höga halter lösningsmedelsångor kan medföra medvetlöshet.

Hudkontakt:

Vid kortvarig hudkontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.

Hudkontakt:

Fördröjda effekter/ Upprepad och långvarig exponering av huden kan ge irritation, uttorkning av huden och samt hudsprickor.

Kontakt med ögonen:

Irriterar ögonen.

Kontakt med ögonen:

Irriterar ögonen.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-02-03

Ersätter datum: 2014-09-05

SPOLARVÄTSKA

Förtäring:

Förtäring kan ge upphov till hosta och obehag på slemhinnor och andningsorgan

Förtäring:

Förtäring kan ge upphov till hosta och obehag på slemhinnor och andningsorgan. Förtäring av höga halter lösningsmedel kan medföra medvettslöshet. Långvarig eller upprepad förtäring ger upphov till organskador.

12. Ekologisk information

12.1 - Toxicitet

Ämne	LC ₅₀ (Fisk)	EC ₅₀ (Daphnia)	EC ₅₀ / IC ₅₀ (Alg)
Etanol	15300 mg/ liter (96h)	12340 mg/ liter (48h)	275 mg/ liter (72h)

Informationen ovan är baserad på information från databaser och leverantördata. AB Konsumentkemi utför inga egna tester med avseende på toxicitet för vattenlevande organismer.

12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet	Metod
Etanol	97 %	OECD 301B

12.3 - Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Bioackumuleringsförmåga
Etanol	Produkten bedöms ej vara bioackumulerande.

Produkten bedöms ej vara bioackumulerande.

12.4 - Rörlighet i jord

Produkten är vattenlöslig och sprids lätt i vattenmiljö. Beroende på omgivningens temperatur avdunstar ingående lösningsmedel till luften. Ingående lösningsmedel har en snabb biologisk nedbrytning i luften, sk abiotisk nedbrytning.

12.5 - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- eller vPvB-ämnen ingår ej.

12.6 - Andra skadliga effekter

Produktens sammansättning bedöms inte klassificeras som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepad mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

13. Avfallshantering

13.1 - Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Spill skall tas omhand som avfall enligt Avfallsförordningen. Avfallskod: 20 01 13 (Lösningemedel)

Förpackning/ Emballage

AB Konsumentkemi är anslutet till FTI (Förpacknings och Tidnings Insamlingen). För mer information var förpackningsmaterial kan omhändertras se FTI:s hemsida på Internet, www.ftiab.se, eller kontakta FTI:s kundtjänst tel: 0200-880311.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-02-03

Ersätter datum: 2014-09-05

SPOLARVÄTSKA

Flaskor/ Dunkar: Tillse att flaskor/ dunkar är väl rengjorda med vatten samt ursköljda innan dessa återlämnas till emballageåtervinningen. Flaskor/ Dunkar med tillhörande kapsyl lämnas till emballageåtervinningen som PLASTFÖRPACKNING. Kartonger: Lämnas till emballageåtervinningen som PAPPERSFÖRPACKNING.

Fat/ Containers: Se till att använda så mycket av innehållet i fatet/containeren som möjligt innan avsköljning med vatten av emballaget utförs. Om möjligt skall emballaget vändas så att tillräcklig vinkel på emballaget underlättar omhändertagande av eventuella rester. Skölj sedan ur emballaget med vatten. Låt sköljvattnet avrinna tills emballaget är droppfritt.

14. Transportinformation

Tull registreringsnummer 3402 90

14.1 - UN-nummer, 14.2 - Officiell transportbenämning, 14.3 - Faroklass för transport,

14.4 - Förpackningsgrupp

ADR (Väg) – RID (Järnväg)			
Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA N.O.S. (Etanol och Metyletylketon)		
UN-nummer	1993	Farligt gods	Ja
Faroklass för transport	3	Etikett	3
Klassificeringskod	F1	Förpackningsgrupp	II
Faronummer	33	Begränsade mängder	≤1 liter/ innerförpackning och högst 30 kg/ kolli.
Tunnelrestriktionskod	(D/E)		

IMDG (Sjö)			
Proper ship name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol and Methyl Ethyl Ketone)		
UN-no	1993	Dangerous goods	Yes
Class/ division	3	Label	3
Packaging group	II	EmS-no	F-E, S-D
		Marine Pollutant	No

14.5 - Miljöfaror

Inte klassificerat som miljöfarlig eller vattenförorenande blandning.

14.6 - Särskilda försiktighetsåtgärder

Tömnda emballage (Ej rengjorda emballage)

Emballage som är tömda, men ej rengjorda, skall hanteras som de vore farligt gods. Rådfråga AB Konsumentkemi om klassificering, hantering, etikettering, transporthandlingar mm.

Tömnda (Rengjorda emballage)

För emballage som är tömda och rengjorda skall alla etiketter med farosymboler (frätsymboler, flammor, etc) som finns på emballaget avlägsnas eller målas över. Rengjorda emballage skall inte hanteras som farligt gods.

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

Produkten är inte avsedd för bulktransport.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-02-03

Ersätter datum: 2014-09-05

SPOLARVÄTSKA

15. Gällande föreskrifter

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

EU-direktiv/ förordningar

- EG 648/2004 - Tvätt och rengöringsmedel
- EG 1907/2006 - REACH
- EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

Nationella bestämmelser

- KIFS 2008:2 - Kemiska produkter och biotekniska organismer
- AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden
- MSBFS 2015:1 - Transport av farligt gods på väg och terräng (ADR-S)
- MSBFS 2015:2 - Transport av farligt gods på järnväg (RID-S)
- TSFS 2013:106 - Transport till sjöss av farligt gods (IMDG-code)
- SFS 2011:927 - Avfallsförordning
- KIFS 2008:2 - Kemiska produkter och biotekniska organismer

15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning

För närvarande har vi ingen tillgänglig information.

16. Annan information

Leverantörens anteckningar

AB Konsumentkemi är miljöcertifierat i enlighet med ISO14001 (AAA Certification AB, A3CERT nummer: 465).

Ändringar i säkerhetsdatabladet från föregående version.

Datum	Ändringar i Säkerhetsdatabladet
2007-08-16	1,2,4,8,12,16
2007-11-23	9
2008-11-04	1,2,3,6,9,12,15,16
2011-02-23	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
2012-03-02	1,2,3,4,8,9,10,11,12,14,15,16
2014-09-05	2,3,8,11,13,14,15,16
2016-02-03	2,3,4,8,9,11,12,13,14,15,16