



SÄKERHETS DATABLAD

SPOLARVÄTSKA KONCENTRERAD



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 03.11.2014

Revisionsdatum 22.01.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn SPOLARVÄTSKA KONCENTRERAD

Artikelnr. SP381802

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

Användningsområde Spolarvätska.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn Ikaros AB

Postadress Sofiedalsvägen 1

Postnr. 238 37

Postort Oxie

Land Sverige

Telefon +46 40 54 22 50

Fax +46 40 54 22 51

E-post info@ikaros.net

Webbadress http://www.ikaros.net

Org.nr. 5564167418

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 2; H225

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara

Farorängivelser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. 501 Innehållet/behållaren lämnas

till kommunens återvinningscentral.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	80 - 100 %
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1	Acute tox. 4; H302	1 - 3 %
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	1 - 2 %
Beskrivning av blandningen	Produkten innehåller även vatten, tensid, färg och denatoniumbensoat.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Använd nöddusch. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig vätska till en medvetslös. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilka ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.
----------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd ej vatten i slutna stråle. Skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna kan antändas av till exempel statisk elektricitet.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Vid brand: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. Avlägsna brännbart material. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Släck endast mindre brand på egen hand. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Andra upplysningar

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Undvik inandning av rökgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Observera risken för antändning och explosion. Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Ventilera ut ångor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större spill 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

Rengöringsmetod

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samla upp spill och hantera det som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Ventilationen skall vara effektiv. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Häll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd pga risk för bildande av statisk elektricitet. Följ god kemikaliehygien. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden som skall undvikas

Undvik att blanda med med brännbara ämnen /

Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Lagras i tank eller lager lämpligt för brandfarliga produkter. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

Etanol:
Nivågränsvärde: 500 ppm; 1000 mg/m³
Korttidsvärde: 1000 ppm; 1900 mg/m³

Metyletylketon:
Nivågränsvärde: 50 ppm; 150 mg/m³
Korttidsvärde: 100 ppm; 300 mg/m³

Monoetylenglykol:
Nivågränsvärde: 10 ppm; 25 mg/m³
Korttidsvärde: 20 ppm; 50 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd. Gasfilter A. Andningsapparat kan behövas.

Handskydd

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

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon alternativt visir.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Kläder med långa ärmar.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Spola ej ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Blå.
Lukt	Alkohollukt.
pH (leverans)	Värde: ~ 7
Flampunkt	Värde: < 17 °C
Relativ densitet	Värde: ~ 0,81 g/cm ³
Löslighet i vatten	Lättlöslig.
Explosiva egenskaper	Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av till exempel statisk elektricitet.
Oxiderande egenskaper	Inga.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Hygroskopisk.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel.

10.5. Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand eller stark upphettning bildas kolmonoxid(CO).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	LD50, oralt, råtta: 7 060 mg/ kg LD50, dermalt, kanin: > 20 000 mg/ kg LC50, inhal., råtta: 124.7 mg/l
--------------------------	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Vid inandning av höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetlöshet samt andningsbesvär tillkomma.
Hudkontakt	Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Kan ge illamående, kräkningar och liknande besvär som vid inandning.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 13500 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Pimephales promelas Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 10,9 mg/l Testmetod: IC50 Algart: Skeletonema costatum
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 5400 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varaktighet: 72h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0.4-0.8 Lättnedbrytbar: 85 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D Bryts ned av naturligt förekommande mikroorganismer
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej i vattenmiljön Log Pow: -0.32
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 0,66

12.4 Rörligheten i jord**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****12.6 Andra skadliga effekter****AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

EWC-kod	EWC: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar
---------	---

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

ADR / RID / ADN	1170
RID	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ETANOLLÖSNING
RID	ETANOLLÖSNING
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	3
Class Code ADR/RID/ADN	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Nej
------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-E, S-D
-----	----------

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

ADR / RID - övrig information

ADR, annan relevant information	33
Tunnelrestriktionskod	D/E
Farlighetsnummer	33

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	CLP-förordningen (1272/2008): Spolarvätska som säljs till allmänheten ska ha kännbar varningsmärkning. Seveso: Kategori 7 b: Brandfarliga ämnen (R11).
-------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt CLP, anmärkning	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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Ikaros AB