

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD

Omarbetad 2014-09-10

Version 2

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
Handelsnamn SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD
Produktnummer 456698-0
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Användning Spolarvätska med frysskydd ner till – 20 grader C.
Kemisk/teknisk produktbenämning Spolarvätska
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Tillverkare/leverantör THORD OHLSSON KEMISKA PRODUKTER AB
Besiktningvägen 2A
973 45 LULEÅ
Telefon 0920 – 25 30 15
Fax 0920 – 25 39 75
E-post kontakt@thordohlssonkemiska.se
Hemsida www.thordohlssonkemiska.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
112 Giftinformationscentralen
Under kontorstid. 08-33 12 31

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Klassificering (1999/45/EC)
R10
Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Brandfarliga vätskor - Kategori 3; H226
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Faropiktogram



Signalord: Varning

Innehåller

Etanol

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser

(P102) Förvaras oåtkomligt för barn.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-utrustning.

P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

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

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD

Omarbetad 2014-09-10

Version 2

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (...)

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser*	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610- 43-xxxx	20-30	F; R11	Flam. Liq. 2	H225
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25-xxxx	1-3	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290- 43-xxxx	<1	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066

* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.ecb.europa.eu (Databaser).

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Beskrivning farosymbolernas förkortningar:

T = Giftig, T+ = Mycket giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande,
O = Oxiderande, E = Explosivt, F = Mycket brandfarligt, F+ = Extremt brandfarligt,
N = Miljöfarlig

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Inandning

Frisk luft och vila.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen samt drick ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD

Omarbetad 2014-09-10

Version 2

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (...)

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

Inandning:	Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, illamående, trötthet, yrsel.
Hudkontakt:	Kan ge övergående sveda och rodnad. Verkar avfettande på huden.
Ögonkontakt:	Kan ge irritation vid ögonkontakt. (Sveda, rodnad)
Förtäring:	Förtäring kan ge huvudvärk, illamående, trötthet, yrsel, kräkningar och försämrad reaktionsförmåga.

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

-

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Sörj för god ventilation.

Avlägsna alla gnist- och värmekällor. Rök ej

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill suggs upp med obrännbart absorberande material t.ex. sand.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Sörj för god ventilation.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten väl tillsluten.

Förvaras i svala, väl ventilerade utrymmen.

Förvaras i originalbehållare.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD

Omarbetad 2014-09-10

Version 2

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar:**
Sörj för god ventilation.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Etanol	64-17-5	500 ppm 1000 mg/m ³	-	1000 ppm 1900 mg/m ³	-
2-Propanol	67-63-0	150 ppm 350 mg/m ³	-	250 ppm 600 mg/m ³	-
Butanon	78-93-3	50 ppm 150 mg/m ³	-	100 ppm 300 mg/m ³	-

DNEL

Etanol (64-17-5)

Exponering
Effekter, inhalation: 950 mg/m³
Exponering
Effekter, dermalt: 343 mg/kg kroppsvikt/dag
Exponering
Effekter, inhalation och dermalt: 343 mg/kg kroppsvikt/dag

PNEC

Etanol (64-17-5)	580 mg/l	Avloppsreningsverk
Etanol (64-17-5)	0,96 mg/l	Sötvatten
Etanol (64-17-5)	0,79 mg/l	Saltvatten
Etanol (64-17-5)	0,63 mg/kg	Jord

- 8.2 Begränsning av exponeringen:**

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Behövs normalt inte. Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Gasfilter A)

Handskydd

Vid långvarig och ofta förekommande direktkontakt med produkten använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi)

Ögonskydd

Behövs normalt inte

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD

Omarbetad 2014-09-10

Version 2

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Klar blåfärgad
Lukt:	Citrus
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (koncentrat):	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ca 78
Flampunkt (°C):	Ca 25
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck (20°C):	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet (20°C):	940 kg/m ³
Löslighet vatten:	Fullständigt löslig
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Löslig i de flesta organiska lösningsmedel
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information:

Ingen särskild.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel

Kan lösa upp packningar, fettbeläggningar och material av gummi.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända sönderdelningsprodukter bildas vid rekommenderad lagring och hantering.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD

Omarbetad 2014-09-10

Version 2

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Etanol (64-17-5)	LD ₅₀ Oralt råtta: 10470 mg/kg LD ₅₀ Oralt mus 10500 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta 6h: >22,5 mg/l LD ₅₀ Dermalt kanin: >20g/kg NOAEL råtta 90 dygn: 1730 mg/kg/dag LOAEL råtta 90 dygn: 3160 mg/kg/dag
2-Propanol (67-63-0)	LD ₅₀ Oralt råtta 4396 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l LD ₅₀ Dermalt råtta: 12800 mg/kg LD ₅₀ Dermalt kanin: 12800 mg/kg NOAEL råtta 12 veckor: 870 mg/kg/dag
Butanon (78-93-3)	LD ₅₀ Oralt råtta: 4396 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l LD ₅₀ Dermalt råtta: 12800 mg/kg LD ₅₀ Dermalt kanin: 12800 mg/kg NOAEL råtta 12 veckor: 870 mg/kg/dag

Effekter vid överexponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

(Inandning, Exponering av hud/ögon, (förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen):

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Övrig information

Ingen.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD

Omarbetad 2014-09-10

Version 2

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION(...)

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen

Etanol (64-17-5)	LC ₅₀ Fisk 24h: 11200 mg/l Art: Salmo gairdneri LC ₅₀ Fisk 96h: 13480 mg/liter Art: Pimephales promelas EC ₅₀ Daphnia 48h: 5012 mg/l Art: Ceriodaphnia dubia EC ₅₀ Daphnia 48h: 857 mg/l Art: Artemia salina EC ₅₀ Alger 48h: 5600 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus NOEC Daphnia 10 dygn: 9,6 mg/liter Art: Daphnia Magna
2-Propanol (67-63-0)	LC ₅₀ Fisk 96h: 9640 mg/l Art: Pimephales promelas EC ₅₀ Daphnia 48h: 13299 mg/l Art: Daphnia Magna EC ₅₀ Alger 72h: <1000 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus
Butanon (78-93-3)	LC ₅₀ Fisk 96h: 2993 mg/l Art: Pimephales promelas EC ₅₀ Daphnia 48h: 520 mg/l Art: Daphnia Magna EC ₅₀ Alger 72h: 110 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etanol (64-17-5) - Lättnedbrytbar i vatten.
2-Propanol (67-63-0) - Lättnedbrytbar i vatten.
Butanon (78-93-3) - Lättnedbrytbar i vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BCF 3,2 (beräknad) Log Kow vid 20°C -0,35 - Etanol (64-17-5)
BCF 3 Log Pow 0,05 - 2-Propanol (67-63-0)
BCF <10 (beräknad) Log Pow 0,29 - Butanon (78-93-3)

12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning t. ex 20 01 13* Lösningemedel.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD

Omarbetad 2014-09-10

Version 2

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

- 14.1 UN-nummer**
1987
- 14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):**
ALKOHOLER, N.O.S. (ETANOL)/ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL)
- 14.3 Faroklass för transport**
3
- 14.4 Förpackningsgrupp**
III
- 14.5 Miljöfaror**
Marine pollutant: No
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
-
- 14.7 Bulkransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
-
- Tunnelrestriktionskod**
(D/E)
LQ
5L

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19, AFS 2011:18
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Ingen tillgänglig information.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3

R11 Mycket brandfarligt

R36 Irriterar ögonen.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Källor:

Datablad från råvarutillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2008:2 med tillhörande ändringar. www.kemi.se (Databaser) www.ecb.europa.eu (Databaser) AFS 2011:18.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 2: 2014-09-10.

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

Tidigare versioner

Version 1: 2008-10-06

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD

Omarbetad 2014-09-10

Version 2

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (...)
--

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.)

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

log Pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.