

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-04

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-09-02

## SPOLARVÄTSKA KONC

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- |                          |                                   |                          |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för användning            | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för Laboratorieanvändning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänd av Pon Equipment          | <input type="checkbox"/> |

**HANDELSNAMN** SPOLARVÄTSKA KONC  
**ANVÄNDNINGS- OMRÅDE** Spolarväska

#### Artikelnummer

#### Inhemsk tillverkare/importör

Företag Preem Petroleum AB  
Postnr/Ort 115 90 Stockholm  
Land Sverige  
Telefon 020-450 450  
Fax 08-660 90 21

#### Återförsäljare

Företag Pon Equipment AB  
Adress Hvitfeldtsгатan 15  
Postnr/Ort 411 20 Göteborg  
Land Sverige  
E-mail equipment.se@pon-cat.com  
Hemsida www.pon-cat.com  
Telefon 0776-650 000  
Fax 031-696 590

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Lars-Erik Ljungberg	lars-erik.ljungberg@pon-cat.com	08-590 996 13	
Göran Wessberger	goran.wessberger@pon-cat.com	08-590 996 04	

#### Nödtelefon

08-33 12 31  
112

#### Information

Giftinformationscentralen (ej akut)  
Giftinformationscentralen (akut)

#### Öppet tider

### 2. FARLIGA EGENSKAPER



Mycket  
brandfarligt

#### GENERELLT

Mycket brandfarligt.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-04

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-09-02

## SPOLARVÄTSKA KONC

### 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
4	2-propanol		200-661-7	67-63-0	10 - 15 %	Xi,F,11-36-67
8	etanol		200-578-6	64-17-5	60 - 70 %	F,11

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi= irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Produkten innehåller även tensider och färgämne som ej påverkar klassificering och märkning.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Flytta omgående den skadade från exponering. Ombesörj vila, värme och frisk luft. Försök aldrig att framkalla kräkningar hos eller ge något genom munnen till en person som inte är vid fullt medvetande. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### INANDNING

Frisk luft, vila och värme. Kontakta läkare vid kvardröjande irritation/obehag.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med vatten och tvål. Tag av förorenade kläder. Observera brandrisken (förhindra gnistor från statisk elektricitet, vät kläderna med vatten). Kontakta läkare vid kvardröjande irritation/obehag.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Håll ögonlocken öppna och skölj ögonen med en mjuk stråle ljummet vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare vid kvardröjande irritation. Fortsätt skölja även under transport till läkare.

#### FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

#### MEDICINSK INFORMATION

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Skum. Pulver. Kolsyra (CO<sub>2</sub>).

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-04

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-09-02

## SPOLARVÄTSKA KONC

### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Mycket brandfarligt. Kan vid upphettning avge brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Vid uppvärmning till sönderfall kan det bildas irriterande organiska ångor, kolmonoxid och koldioxid.

### INFORMATION

Flytta behållare från brandplatsen utan risk. Brandexponerade behållare kyls med vatten tills branden är släckt.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd skyddsutrustning (se avsnitt 8). Håll utsläppet åtskilt från antändningskällor. Sörj för god ventilation.

### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Begränsa utsläppet. Tillåt inte utsläpp på marken eller i avlopp.

### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämpliga behållare. Absorbera inte i sågspån eller annat brännbart material. Eftersanera med vatten.

### INFORMATION

Spridd vattenstråle kan användas för att spola bort spill från området och späda ut till en icke brandfarlig blandning.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik värme, gnistor och öppen låga. Statisk elektricitet och gnistbildning skall förhindras. Undvik inandning av gaser/ångor. Sörj för god ventilation.

### LAGRING

Förvaras i enlighet med bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras på väl ventilerad plats och avskilt från antändningskällor. Använd ej öppen låga. Rökning förbjuden. Förvaras avskilt från oxiderande ämnen.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för tillräcklig allmän och lokal avluftsventilation.

### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation kan användning av andningsskydd vara nödvändigt. Gasfilter A (brunt, organiska ämnen).

### ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk, använd tättslutande skyddsglasögon.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-04

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-09-02

## SPOLARVÄTSKA KONC

### HANDSKYDD

Skyddshandskar rekommenderas, särskilt vid långvarig/upprepad hantering. Använd handskar av plast eller gummi.

### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
2-propanol	67-63-0	8 h	150,0	350,0	2000	
2-propanol	67-63-0	15 min.	250,0	600,0	2000	
etanol	64-17-5	8 h	500,0	1000,0	2000	

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Blå
Lukt	Lukt av alkohol
Löslighet	Fullständigt lös i vatten

### Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Smältpunkt	-114 °C		
Kokpunkt	~ 80 °C		1)
Flampunkt	12 °C		
Självantändningstemp.	> 150 °C		
Ångtryck	18 mm/hg		2)
Rel ångdensitet	1,59	Luft = 1	
Densitet	0,789 g/cm <sup>3</sup>		
Viskositet	~ 5 cSt		

### Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

Kommentar	Kommentar
1)	Vid 760 mm Hg
2)	20 °C

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil vid normal hantering. Undvik värme, gnistor, öppen eld och annat som kan antända.

### REAGERAR MED

Reagerar med starka oxidationsmedel.

### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid uppvärmning kan det bildaskolmonoxid. Irriterande aldehyder och ketoner kan bildas.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akuta toxiska testresultat

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-04

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-09-02

## SPOLARVÄTSKA KONC

### SPOLARVÄTSKA KONC

Exponeringssätt	Värde / enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)	4719 mg/kg	Råtta	

### INANDNING

Höga koncentrationer kan irritera andningsorganen och orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och sämre reaktionsförmåga.

### HUDKONTAKT

Långvarig eller frekvent exponering för produkten kan avfatta huden och ge torr hud.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Stänk och ånga kan irritera och svida i ögonen.

### FÖRTÄRING

Kan ge illamående och obehagskänslor. Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar. Förtäring av stora mängder kan orsaka kräkningar och medvetslöshet. I övrigt samma besvär som vid inandning.

### ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data saknas för produkten som sådan. Se utredningsöversikten för toxikologisk information om ingående ämnen.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Akuta akvatiska testresultat

Test	Värde / enhet	Testmetod	Exp.tid	Art
Akut fisk LC50	= 9640 mg/l		96 h	Pimephales promelas
Akut alg LC50	= 2285 mg/l		44 h	Daphnia

### AKVATISK EKOTOXICITET

#### SPOLARVÄTSKA KONC

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Akut alg(LC50)	44 h	2285 mg/l	Daphnia	
Akut fisk(LC50)	96 h	9640 mg/l	Pimephales promelas	

### EKOTOXICITET

Förväntat låg ekotoxicitet.

### MOBILITET

Löslig i vatten.

### NEDBRYTBARHET

Biologiskt lättnedbrytbar.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-04

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-09-02

## SPOLARVÄTSKA KONC

### BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

### INFORMATION

Se utredningsöversikten för ekologiska data för ingående ämnen.

### 13. AVFALLSHANTERING

#### GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Förpackningar kan rengöras och återvinnas.

#### AVFALLSGRUPP

EWC-kod: 16 01 14\* "Frysponentsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen".\*anger att avfallet räknas som farligt avfall.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:  Ja  Nej  Ej utvärderat

UN-nr: 1987

#### Benämning och beskrivning

Alkoholer, n.o.s. (etanol och 2-propanol) / Alcohols, n.o.s. (Ethanol and 2-Propanol)

#### ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass:	3	Förpackn.gr.	II
Etikett:	3		
Faronummer:	33		

Mycket brandfarlig vätska (flampkt under 23°C).

#### IMDG (Sjötransport)

Klass:	3	Förpackn.gr.	II
Sub Risk:	-	EMS:	F-E, S-D
Marine Pollutant:	No		

#### IATA (Lufttransport)

Klass:	3	Förpackn.gr.	II
Sub Risk:	-		
Etikett:	3		

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-12-04

Internt nr:

Ersätter datum: 2005-09-02

## SPOLARVÄTSKA KONC

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Mycket  
brandfarligt

EG-märkning



Nej



Ja



Ej utvärderat

#### R-FRASER

Nr.

R-frastext

R11

Mycket brandfarligt.

#### S-FRASER

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

### 16. ANNAN INFORMATION

#### INFORMATIONSKÄLLOR:

Se utredningsöversikten.

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.

R-frastext

R11

Mycket brandfarligt.

R36

Irriterar ögonen.

R37

Irriterar andningsorganen.

UTFÄRDAD:

2005-09-02

#### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2005-09-02	Linda Astner, Amasis Konsult	Version 1
2.0.0	2007-12-04	Lars-Erik Ljungberg	Anpassad till REACH

#### SDB har utarbetats av

Företag

Amasis Konsult AB / Linda Astner

Adress

Storgatan 25

Postnr/Ort

171 63 Solna

Land

Sverige

Telefon

08-274842