

# Varuinformationsblad

VIB

Utfärdat:

Internt nr.:

Ersätter tidigare VIB:

KARB

## 1. Namnet på produkten och företaget

Godkänd för användning

Godkänd endast för lab.bruk

Godkänd av Ecosol AB

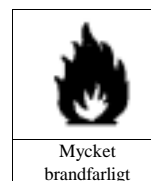
<b>Handelsnamn</b>	KARB
<b>Produkttyp</b>	Bensintillsats
<b>Leverantör</b>	Petrosol AB
<b>Adress</b>	Box 9025
<b>Postadress</b>	400 91 Göteborg
<b>Telefon</b>	031 709 75 70
<b>Fax</b>	031 709 76 70
<b>Kontakt person</b>	Lennart Sahlin
<b>Ansvarig</b>	Jörgen Krokström
<b>Nödtelefon</b>	112 giftinformation

## 2. Sammansättning / ämnens klassificering

Nr	Ingrediens namn	CAS-nummer	Konc.(vikt%)	Faroklass/Anm.
1	2-propanol	67-63-0	30-35	Xn;Xi,F,36-67
2	etanol	64-17-5	60-65	F,11

Teckenförklaring: Tx=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, EM=Ej märkningspliktig, E=Explosiv, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarlig, R=Radioaktiv, Mut=Mutagen, S=Sensibiliserande, Carc=Cancerframkallande, Repr=Reproduktionstoxisk.

## 3. Farliga egenskaper



Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Mycket brandfarligt.

## 4. Första hjälpen

### Inandning

Frisk luft och vila. Eventuellt andningshjälp.

### Hudkontakt

Ta av förorenade kläder. Tvätta huden nog med tvål och vatten. Förorenade kläder utgör brandrisk.

### Stänk i ögonen

Skölj med mycket vatten under längre tid (10 min eller mer). Kontakta läkare om besvären kvarstår efter sköljning.

### Förtäring

Rådfråga läkare om större mängd förtärts.

# Varuinformationsblad

VIB

Utfärdat:

Internt nr.:

Ersätter tidigare VIB:

KARB

## 5. Åtgärder vid brand

### Släckmedel

Släckes med vattendimma / pulver / koldioxid / skum.

### Släckmedel som ej bör användas

Använd ej full vattenstråle.

### Brand- och explosionsrisker

Ångorna kan ge explosiv gasblandning med luft redan under rumstemperatur.

### Särskilda skydd vid brand

Heltäckande skyddskläder och friskluftmask.

### Övrigt

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

## 6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

### Rengöringsanvisningar

Valla in produkten med inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämplig behållare. Förhindra utsläpp i avlopp, brunnar och vattendrag. Vid större spill kontakta Räddningstjänsten.

## 7. Hantering och lagring

### Speciella egenskaper och risker

Mekanisk ventilation eller punktut sug kan behövas. Ångorna kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

### Hanteringsföreskrifter

Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråle. Använd explosionsskyddad utrustning. Undvik rökning, öppen eld, svetsning o.dyl. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråle. Använd explosionsskyddad utrustning. Rökning förbjuden.

### Lagring

Förvaras väl tillsluten. Förvaras oåtkomligt för barn.

## 8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Namn	CAS-nr	Gränsvärde
2-propanol	67-63-0	0,0
etanol	64-17-5	0,0

### Förebyggande åtgärder

Använd slutna system så långt som möjligt. I övriga fall använd mekanisk ventilation eller punktut sug.

### Andningsskydd

Halvmask eller helmask, med gasfilter A (brun) kan behövas.

### Ögonskydd

Använd ögonskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

### Handskydd

Skyddshandskar skall användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

# Varuinformationsblad

VIB

Utfärdat:

Internt nr.:

Ersätter tidigare VIB:

KARB

Utseende	Vätska		
Färg	Färglös		
Lukt	Svag Karaktäristisk		
Löslighet	Vatten Alkohol		
Smält-/stelningpunkt [°C]	-114	Densitet [g/cm <sup>3</sup> ]	0,78-0,80
Explosionsgränser. [%]	2 - 19	Löslighet i vatten	obegränsad
Ångtryck	18 mm Hg (20°C)	Mättningskoncentration	5,6
Sönderdelningstemperatur [°C]		Rel. densitet för mättad luft (luft=1):	
pH (lösning)		Kokpunkt [°C]	72-82
Flampunkt [°C]	+12	pH (koncentrat)	
Molvikt		Viskositet	5 cSt
Tändtemperatur [°C]	>300	Luktgräns	
Relativ ångdensitet (luft=1)	1,59	Rel. avdunstningshastighet (eter=1)	1,11(BuAc=1)
Luftreaktivitet		Vattenreaktivitet	

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Stabilitet / förhållanden som bör undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

### Reagerar med / material som bör undvikas

Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel såsom kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid.

## 11. Toxikologisk information

LD <sub>50</sub> (akut oralt)	LD <sub>50</sub> , råtta	>8000 mg/kg
LD <sub>50</sub> (akut dermalt)		
LC <sub>50</sub> (akut inhalation)		

### Inandning

kan ge huvudvärk, yrsel trötthet och illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetslöshet samt andningsbesvär tillkomma.

### Hudkontakt

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Stänk i ögonen

kan ge sveda och rodnad.

### Förtäring

ger stark sveda i mun och svalg och i övrigt samma besvär som vid inandning. Vid större mängder kan kräkningar medvetslöshet tillkomma.

## 12. Ekotoxikologisk information

### Nedbrytbarhet

# Varuinformationsblad

VIB

Utfärdat:

Internt nr.:

Ersätter tidigare VIB:

**KARB**

Lättnedbrytbar. Bryts ner relativt lätt av naturligt förekommande mikroorganismer. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt. Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECD guidelines

## Ackumulering

Bioackumuleras ej i vatten miljön..

## Toxicitet

Låg giftighet för vattenorganismer. tillgängliga data tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenorganismer. Låg giftighet för landlevande däggdjur. Normal hantering och mindre utsläpp bedöms ej utgöra skaderisk.

## 13. Avfallshantering

Produkten omfattas av förordningen om Farligt Avfall SFS (1996:971). Se även Naturvårdsverkets allmänna råd 85:7. Kontakta Länsstyrelsen för rådgivning vid hantering av Farligt Avfall.

## 14. Transport information

<b>PROPER SHIPPING NAME</b>	Ethanol solutions.		
<b>Tull registreringsnummer</b>			
<b>HAZCHEM (Y=svart, y=vit):</b>			
<b>ADR (Väg)</b>			
<b>UN-nummer</b>	1170	<b>Godsbeskrivning</b>	Etanolblandning
<b>Klass</b>	3	<b>Etikett</b>	3
<b>Faronummer</b>	33	<b>Marginalnummer</b>	3(b)
<b>RID (Järnväg)</b>			
<b>UN-nummer</b>	1170	<b>Godsbeskrivning</b>	Etanolblandning
<b>Klass</b>	3	<b>Etikett</b>	3
<b>Faronummer</b>	33		
<b>IMDG (Sjö)</b>			
<b>UN-nummer</b>	1170	<b>Proper Shipping Name</b>	Ethanol solutions.
<b>Klass</b>	3	<b>Etikett</b>	3
<b>Förpackningsgrupp</b>	II	<b>EmS-nummer</b>	3-06
<b>MFAG-nummer</b>	305	<b>Marine Pollutant</b>	
<b>Sub. risk</b>		<b>Flash point ( °C)</b>	+12
<b>IATA (Flyg)</b>			
<b>UN-nummer</b>	1170	<b>Proper Shipping Name</b>	Ethanol solutions.
<b>Klass</b>	3	<b>Sub. risk</b>	
<b>Etikett</b>	3	<b>Förpackningsgrupp</b>	II

## 15. Gällande bestämmelser

# Varuinformationsblad

VIB

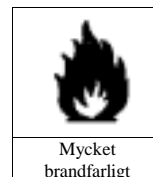
Utfärdat:

Internt nr.:

Ersätter tidigare VIB:

KARB

## Klassificering



## Innehåll

2-propanol (30-35), etanol (60-65)

## R-fraser

R36 Irriterar ögonen. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad R11 Mycket brandfarligt.

## S-fraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten. S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

## Övrigt

Klassificerad enligt KIFS 1994:12 med uppdatering 1999:3

## 16. Övrig information



Utgiven:

2000-10-25