



**GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)**

**Faropiktogram**



**Signalord** Fara

**Faroangivelser** H226 Brandfarlig vätska och ånga  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Skyddsangivelser** P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.  
P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/  
P331 Framkalla INTE kräkning.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P391 Samla upp spill.  
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P405 Förvaras inlåst.

**2.3 Andra faror**

Ej tillämplig

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-	30 - 60%	Flam. Liq. 2	H225
KOLVÄTEN C9	-	30 - 60%	STOT SE 3, Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1,	H226, H304, H335,

AROMATISKA	918-668-5 01-2119455851-35-		Aquatic Chronic 2	H336, H411
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-	1 - 20%	STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319, H336

**Övrig information ämne** Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Frisk luft och vila. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor och fortsatt skölj.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med ljummet vatten. Ta ut eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta genast läkare.

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

<b>Inandning</b>	Inandning av höga koncentrationer kan ge: Sveda, Hosta, Huvudvärk, Illamående, Yrsel och trötthet.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
<b>Förtäring</b>	Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni) vid aspiration och förtäring. Förtäring kan ge: diarré, illamående, kräkningar och Andningsbesvär.

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>	Alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Pulver eller Sand. Brandsläckningsmetoder: Kyl med spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciell skyddsutrustning för brandpersonal</b>	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.
--	---

## Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se under avsnitt 8.2. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att begränsa spillet till ett litet område. Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp. Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Använd endast under tillfredsställande ventilation.  
Vidta åtgärder för att undvika spill.  
Använd lämplig skyddsutrustning för att förhindra hud och - ögonkontakt.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

#### Hygien

Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning. Sörj för god industrihygien.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Produkten kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågräns-värde mg/m <sup>3</sup> -ppm		Korttids-värde mg/m <sup>3</sup> -ppm		Anmärkning	Källa	År
Etanol	64-17-5	200-578-6	1000	500	1900	1000	-	AFS 2011:18	1993
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	350	150	600	250	-	AFS 2011:18	1989

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Ogon / ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt.
<b>Skyddshandskar</b>	Skyddshandskar bör användas vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi, naturgummi eller butylgummi.
<b>Andra hudskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
<b>Andningsskydd</b>	Använd andningsskydd med filter A (brun) vid otillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämplig
<b>Densitet</b>	850 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	~30,00 ° C
<b>Form</b>	vätska
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Lukt</b>	Lukt av organiska lösningsmedel och alkohol.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Kan blandas med : Organiska lösningsmedel
<b>Löslighet i vatten</b>	Produkten har begränsad löslighet i vatten.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH i lösning</b>	~7
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, färg</b>	färglös
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig

**Angtryck** Ej tillämplig

**Övre / undre  
brännbarhetsgräns eller  
explosionsgräns** Ej tillämplig

## 9.2 Annan information

Ej tillämplig

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämplig

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning/termisk nedbrytning genererar Rök, Koldioxid (CO<sub>2</sub>) och farliga gaser, bland annat kolmonoxid. Kan ha bedövande effekt.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Inandning av höga koncentrationer kan ge: Huvudvärk, Illamående, kräkningar, Sveda, Hosta, Yrsel och trötthet.  
Förtäring kan ge: Illamående, kräkningar, diarré och Andningsbesvär. Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni) vid aspiration och förtäring.

#### Frätande/irriterande på huden

**Allvarlig  
ögonskada/ögonirritation** Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.

**Irritation** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Frätande effekt** Ej tillämplig

#### Sensibilisering

<b>Mutagenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Ej tillämplig
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>LD50 Oral</b>	Etanol ( råtta ): 7060 mg/kg. Isopropanol ( råtta ): 4710 mg/kg.
<b>LD50 Dermal</b>	Etanol ( kanin ): >20 000 mg/kg. Isopropanol ( kanin ): 12 800 mg/kg.
<b>LC50 Inandning</b>	Etanol ( råtta ): (4h) 124,7 mg/l. Isopropanol ( råtta ): (4h) 72,6 mg/l.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

<b>Vatten</b>	Innehåller komponent/komponenter som är skadliga för vattenlevande organismer.
<b>Akut toxicitet för fisk</b>	Etanol (LC50): (96 h) 13500 mg/l. Isopropanol (LC50): (96 h) 4200 mg/l.
<b>Akut toxicitet för alger</b>	Etanol (IC50): (72 h) > 10,9 mg/l.
<b>Akut toxicitet för kräftdjur</b>	Etanol (EC50): (48 h) 5400 mg/l. Isopropanol (EC50): (48 h) 13299 mg/l.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Delvis biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller komponent/komponenter som kan bioackumuleras

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

### Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallshantering** Behållare med restinnehåll utgör farligt avfall. Deponera eller destruera i enlighet med myndigheters rekommendationer och gällande lagstiftning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Företaget är anslutet till REPA.

**Emballage** Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tomma förpackningar skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser.

### Övrigt

**Avfallshantering** Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen.  
H 3-B Brandfarligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat i flytande form med en flampunkt på 21-55 grader Celsius.  
H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador.  
H 14 Ekotoxiskt: Avfallet utgör - omedelbart eller på sikt - en risk för en eller flera miljösektorer.

**Avfallskod (EWC)** 20 01 13\* Lösningsmedel.

**Övrig avfallsinformation** Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

3295

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Benämning** KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S. (ALKYL C3 BENZENES, CYMENES)

**IMDG transportbenämning** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ALKYL C3 BENZENES, CYMENES)

### 14.3 Faroklass för transport

**Etikett** 3

**ADR / RID Klass** 3

**ADR / RID Klass Kod** F1

**ADR / RID farlighetsnummer** 30

**IMDG Klass** 3

**IMDG marine pollutant** Ja

**IMDG EmS** F-E S-D

**IATA Klass** 3

### 14.4 Förpackningsgrupp

III

### 14.5 Miljöfaror



Miljöfarligt Amne/Vattenförorenande Amne

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: (D/E)

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.  
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

#### Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)  
Avfallsförordning (2011:927).  
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

#### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 11, 12, 13, 15, 16.

#### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.  
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)  
Avfallsförordning (2011:927).  
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .  
C&L Inventory database  
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

#### Betydelse av fraser

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1  
Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2  
Brandfarlig vätska 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3  
Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3  
Vattenmilj. Kronisk 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2  
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2  
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

# SÄKERHETS DATABLAD

## LIMBORTTAGARE

---

Versionsnummer: 3

Ersätter SDB: 2013-01-10

Utfärdat:: 2015-06-01

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter