



## SÄKERHETSATABLAD ETHANOL & DIETHYL ETHER

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ETHANOL & DIETHYL ETHER  
Produktnummer 12459  
Synonymer; handelsnamn ETHANOL ABS + 3% DEE

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

Identifierade användningar Kemikalie Lösningsmedel

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
+46(0)40-35 28 00  
+46(0)31-83 80 00  
+46(0)31-19 31 00  
sds@univar.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)  
Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112  
Sds No. 12459

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

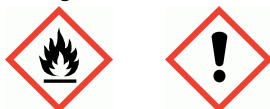
#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Flam. Liq. 2 - H225  
Hälsosfaror Eye Irrit. 2 - H319  
Miljöfaror Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

### Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.  
 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.  
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

|                                                                                         |                      |                                                  |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------|
| ETANOL                                                                                  |                      |                                                  | 60-100% |
| CAS-nummer: 64-17-5                                                                     | EG-nummer: 200-578-6 | REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX |         |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319                     |                      |                                                  |         |
| DIETYLETER                                                                              |                      |                                                  | < 5     |
| CAS-nummer: 60-29-7                                                                     | EG-nummer: 200-467-2 |                                                  |         |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 1 - H224<br>Acute Tox. 4 - H302<br>STOT SE 3 - H336 |                      |                                                  |         |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentar** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.  
 r

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                           |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>          | Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Håll den skadade personen varm och i stillhet. Sök omedelbart läkarhjälp.                                        |
| <b>Förtäring</b>          | Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen. |
| <b>Hudkontakt</b>         | Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.                                                              |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.                                    |

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

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
|---------------------------|-----------------------------------|

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

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

**Anmärkningar för läkaren** Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

**Särskilda faror** Koloxider.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder** Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Mekanisk ventilation eller punktutslug kan behövas. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats.

**Lagringsklass** Lagring av brandfarliga vätskor.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### ETANOL

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

### DIETYLETER

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 300 ppm 900 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 400 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

HGV = Hygieniskt gränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

### ETANOL (CAS: 64-17-5)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingredienskommentarer</b> | WEL = Workplace Exposure Limits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DNEL</b>                  | <p>Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 950 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbetare - Inandning; Korttids- lokala effekter: 1900 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 343 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> <p>Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 114 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allmänhet - Inandning; Korttids- lokala effekter: 950 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 206 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> <p>Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> |
| <b>PNEC</b>                  | <p>- Sötvatten; 0.96 mg/l</p> <p>- Saltvatten; 0.79 mg/l</p> <p>- Successiv frisättning; 2.75 mg/l</p> <p>- STP; 580 mg/l</p> <p>- Sediment (Sötvatten); 3.6 mg/kg</p> <p>- Sediment (Havsvatten); 2.9 mg/kg</p> <p>- Jord; 0.63 mg/kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

#### Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

#### Annat skydd för hud och kropp

Använd gummiförkläde. Använd fotbeklädning av gummi. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

#### Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. EN 136/140/141/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| <b>Utseende</b>    | Vätska.                             |
| <b>Färg</b>        | Färglös. till Gulaktig.             |
| <b>Lukt</b>        | Skarp.                              |
| <b>Lukttröskel</b> | Ingen information tillgänglig.      |
| <b>pH</b>          | pH (koncentrerad lösning): 2 - 11.5 |
| <b>Smältpunkt</b>  | < -20°C                             |

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | 78°C                           |
| Flampunkt                                          | < 23°C                         |
| Avdunstningshastighet                              | > 1 (butylacetat = 1)          |
| Avdunstningsfaktor                                 | Ingen information tillgänglig. |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ingen information tillgänglig. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ingen information tillgänglig. |
| Annan brandfarlighet                               | Ingen information tillgänglig. |
| Ångtryck                                           | >5730 Pa @ 20°C                |
| Ångdensitet                                        | Ingen information tillgänglig. |
| Relativ densitet                                   | 0.8 @ 20°C                     |
| Bulkdensitet                                       | Ingen information tillgänglig. |
| Löslighet                                          | Löslig i vatten.               |
| Fördelningskoefficient                             | : < 3                          |
| Självtändningstemperatur                           | 170°C                          |
| Sönderfallstemperatur                              | Ingen information tillgänglig. |
| Viskositet                                         | Ingen information tillgänglig. |
| Explosiva egenskaper                               | Ingen information tillgänglig. |
| Explosiv under inverkan av låga                    | Ingen information tillgänglig. |
| Oxiderande egenskaper                              | Ingen information tillgänglig. |

### 9.2. Annan information

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Brytningsindex            | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelstorlek           | Ingen information tillgänglig. |
| Molekylvikt               | Ingen information tillgänglig. |
| Flyktighet                | Ingen information tillgänglig. |
| Mättnadskoncentration     | Ingen information tillgänglig. |
| Kritisk temperatur        | Ingen information tillgänglig. |
| Flyktig organisk förening | Ingen information tillgänglig. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. |
|-------------|-------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. |
|------------|---------------------------------------------------------------|

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

Risken för farliga reaktioner Ej fastställt.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka baser. Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Salpetersyra (HNO<sub>3</sub>). Oxider av följande ämnen: Kväve.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 10 000,0

#### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Ingen information tillgänglig.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

#### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

#### Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

#### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

**Inandning** Överexponering kan orsaka skador på det centrala nervsystemet, och därmed orsaka dåsighet och förgiftning.

**Förtäring** Förtäring av stora mängder kan orsaka medvetslöshet.

**Hudkontakt** Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

**Kontakt med ögonen** Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### ETANOL

##### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 10 470,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 10470 mg/kg, Oral, Råtta

##### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 15 800,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 15800 mg/kg, Dermalt, Råtta

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 20,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> 20 mg/l, Inandning, Ånga, Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 20,0

##### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Svagt irriterande.

##### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

##### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

##### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Reproduktionstoxicitet

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

**Inandning** Ångor i höga koncentrationer har narkotisk verkan. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.

**Förtäring** Förtäring av stora mängder kan orsaka medvetslöshet. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

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

**Kontakt med ögonen** Irriterar ögonen.

## DIETYLETER

### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Djurdata** Ingen information tillgänglig.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen information tillgänglig.

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Ingen information tillgänglig.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Ingen information tillgänglig.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

**Inandning** Ångor kan irritera luftstrupe/luftvägar. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Yrsel. Dåsighet.

**Förtäring** Skadligt vid förtäring. Dåsighet, yrsel, desorientering, svindel.

**Hudkontakt** Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Kontakt med ögonen** Irriterar ögonen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### ETANOL

**Ekotoxicitet** Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

#### DIETYLETER

**Ekotoxicitet** Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Bedöms inte vara giftig för fisk.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### ETANOL

**Toxicitet** Bedöms inte vara giftig för fisk.

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 100 mg/l, *Leuciscus idus* (Id)  
LC<sub>50</sub>, 96 timme: 14200 mg/l, *Pimephales promelas* (Knölskallelöja)  
LC<sub>50</sub>, 96 timme: 13000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbågsöring)  
LC<sub>50</sub>, 96 timme: 12000 - 16000 mg/l, *Oryzias latipes* (Japansk risfisk)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 12340 mg/l, *Daphnia magna*

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 100 mg/l, *Selenastrum capricornutum*  
EC<sub>50</sub>, 72 timme: 275 mg/l,  
(*Chlorella vulgaris*)

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

Kronisk toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur

NOEC, 9 dag: 9.6 mg/l, Daphnia magna

### DIETYLETER

Toxicitet

Bedöms inte vara giftig för fisk.

### Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur

EC<sub>50</sub>, 48 hours: >100 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### ETANOL

Persistens och  
nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. Produkten bryts ned helt och hållet genom fotokemisk oxidation.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 84%: 20 dag  
- Halveringstid : 1 - <10 dagar

### DIETYLETER

Persistens och  
nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** : < 3

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### ETANOL

Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient

: - 0.31

### DIETYLETER

Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient

: 0.82

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet**

Produkten är lös i vatten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### ETANOL

Rörlighet

Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor. Produkten är vattenlös och kan spridas i vattensystem.

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

### DIETYLETER

Rörlighet                      Produkten är löslig i vatten.

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen      Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### ETANOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen      Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### DIETYLETER

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen      Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter                      Inga kända.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### ETANOL

Andra skadliga effekter                      Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som har en fotokemisk ozonbildande potential.

### DIETYLETER

Andra skadliga effekter                      Ej fastställt.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information                      När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallshanteringsmetoder                      Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Generell                      Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

#### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)                      1993

UN Nr. (IMDG)                      1993

UN Nr. (ICAO)                      1993

UN Nr. (ADN)                      1993

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)      BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER ETANOL, DIETYLETER)

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

Officiell transportbenämning (IMDG) BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER ETANOL, DIETYLETER)

Officiell transportbenämning (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, DIETHYL ETHER)

Officiell transportbenämning (ADN) BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER ETANOL, DIETYLETER)

### 14.3. Faroklass för transport

|                            |    |
|----------------------------|----|
| ADR/RID klass              | 3  |
| ADR/RID klassificeringskod | F1 |
| ADR/RID etikett            | 3  |
| IMDG klass                 | 3  |
| ICAO klass/riskgrupp       | 3  |
| ADN klass                  | 3  |

#### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ADR/RID förpackningsgrupp | II |
| IMDG förpackningsgrupp    | II |
| ADN förpackningsgrupp     | II |
| ICAO förpackningsgrupp    | II |

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| EmS                        | F-E, S-E |
| ADR transportkategori      | 2        |
| Räddningsinsatskod         | •3YE     |
| Farlighetsnummer (ADR/RID) | 33       |
| Tunnelrestriktionskod      | (D/E)    |

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

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

### EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### Databaser

#### EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

### AVSNITT 16: Annan information

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

### Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.  
 ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.  
 ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Härledd nolleffektnivå.  
 IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.  
 IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.  
 Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.  
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.  
 LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).  
 PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.  
 PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.  
 REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.  
 RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.  
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.  
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
 BOD: Biokemisk syreförbrukning.  
 EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.  
 LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.  
 LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.  
 NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.  
 NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.  
 NOEC: Nolleffektkoncentration.  
 LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.  
 DMEL: Härledd minimal effektnivå.  
 EL50: exponeringsgräns 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Lethal Loading femtio  
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
 POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient  
 SCBA: andningsapparat  
 STP Reningsverk  
 VOC: Volatile Organic Compounds

### Förkortningar som används vid klassificering

Acute Tox. = Akut toxicitet  
 Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)  
 Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Information från leverantören.

|                |            |
|----------------|------------|
| Revisionsdatum | 2017-12-04 |
| Versionsnummer | 1.001      |
| Ersätter datum | 2015-05-19 |
| SDS nummer     | 12459      |
| SDS status     | Godkänd.   |

## ETHANOL & DIETHYL ETHER

### Faroangivelser i fulltext

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Signatur

Jitendra Panchal