



## SÄKERHETSATABLAD ANCAMIDE 3202

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ANCAMIDE 3202

Produktnummer 14896

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

Identifierade användningar Härdare

#### 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. 14896

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fysikaliska faror Flam. Liq. 3 - H226

Hälsosfaror Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljöfaror Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



Signalord

Fara

## ANCAMIDE 3202

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faroangivelser</b>   | H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Skyddsangivelser</b> | P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.<br>Rökning förbjuden.<br>P273 Undvik utsläpp till miljön.<br>P301+P330+P331 VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.<br>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.<br>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.<br>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser. |
| <b>Innehåller</b>       | FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE, 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN, 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 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

|                                                                                                                                                 |                        |                                                      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH<br>TRIETHYLENETETRAMINE                                                                           |                        |                                                      | 10-30% |
| CAS-nummer: 68919-79-9                                                                                                                          | EG-nummer: 272-905-0   | REACH-registreringsnummer: 01-<br>2119490750-36-XXXX |        |
| M-faktor (akut) = 10                                                                                                                            | M-faktor (kronisk) = 1 |                                                      |        |
| <b>Klassificering</b><br>Skin Corr. 1C - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                        |                                                      |        |

|                                                                     |                      |                                                      |       |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-------|
| ETANOL                                                              |                      |                                                      | 5-10% |
| CAS-nummer: 64-17-5                                                 | EG-nummer: 200-578-6 | REACH-registreringsnummer: 01-<br>2119457610-43-XXXX |       |
| <b>Klassificering</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319 |                      |                                                      |       |

## ANCAMIDE 3202

|                                                                                                                                                                     |                      |                                                  |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------|
| 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL                                                                                                                               |                      |                                                  | 1-5% |
| CAS-nummer: 90-72-2                                                                                                                                                 | EG-nummer: 202-013-9 | REACH-registreringsnummer: 01-2119560597-27-XXXX |      |
| <b>Klassificering</b><br>Skin Corr. 1C - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 3 - H412                                               |                      |                                                  |      |
| 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN                                                                                                                                           |                      |                                                  | 1-5% |
| CAS-nummer: 112-24-3                                                                                                                                                | EG-nummer: 203-950-6 | REACH-registreringsnummer: 01-2119487919-13-XXXX |      |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |                      |                                                  |      |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammanställningskommentare** 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. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                                                                                                                      |
| <b>Förtäring</b>          | Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att magsäckshållet inte kommer ner i lungorna. Ge mycket vatten att dricka. Sök omedelbart läkarhjälp. |
| <b>Hudkontakt</b>         | Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.                                                                                                         |
| <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. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.               |

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

|                           |                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förtäring</b>          | Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage.                           |
| <b>Hudkontakt</b>         | Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                           |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart. |

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

**Anmärkningar för läkaren** Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

## ANCAMIDE 3202

|                      |                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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               | Produkten är brandfarlig.                                                                        |
| Farliga förbränningsprodukter | Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. |

### 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 | Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. 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. 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. För avfallshantering, se Avsnitt 13. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                               |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsåtgärder vid användning | Undvik inandning av ångor/sprej och kontakt med hud och ögon. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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>

##### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

## ANCAMIDE 3202

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 ppm 6 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 2 ppm 12 mg/m<sup>3</sup>

S

HGV = Hygieniskt gränsvärde

S = Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet.

### Ingredienskommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

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

#### Ingredienskommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

#### DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 950 mg/m<sup>3</sup>

Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 343 mg/kg kroppsvikt/dygn

Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 114 mg/m<sup>3</sup>

Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 950 mg/m<sup>3</sup>

Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 206 mg/kg kroppsvikt/dygn

Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg kroppsvikt/dygn

#### PNEC

- Sötvatten; 0.96 mg/l

- Saltvatten; 0.79 mg/l

- Successiv frisättning; 2.75 mg/l

- STP; 580 mg/l

- Sediment (Sötvatten); 3.6 mg/kg

- Sediment (Havsvatten); 2.9 mg/kg

- Jord; 0.63 mg/kg

### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN (CAS: 112-24-3)

#### Ingredienskommentarer

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. 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. Neopren. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

#### Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

#### 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

## ANCAMIDE 3202

|                                                           |                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Utseende</b>                                           | Vätska.                        |
| <b>Färg</b>                                               | Gul.                           |
| <b>Lukt</b>                                               | Alkoholliknande.               |
| <b>Lukttröskel</b>                                        | Ingen information tillgänglig. |
| <b>pH</b>                                                 | pH (koncentrerad lösning): 11  |
| <b>Smältpunkt</b>                                         | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | > 70°C                         |
| <b>Flampunkt</b>                                          | 49°C                           |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Avdunstningsfaktor</b>                                 | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | Data saknas.                   |
| <b>Annan brandfarlighet</b>                               | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Ångtryck</b>                                           | 0.3 hPa @ 20°C                 |
| <b>Ångdensitet</b>                                        | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | 0.98                           |
| <b>Bulkdensitet</b>                                       | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Löslighet</b>                                          | Svagt lös i vatten.            |
| <b>Fördelningskoefficient</b>                             | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | Data saknas.                   |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Viskositet</b>                                         | 4500 mPa s @ 20°C              |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Explosiv under inverkan av låga</b>                    | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | Data saknas.                   |
| <b><u>9.2. Annan information</u></b>                      |                                |
| <b>Annan information</b>                                  | Ej fastställt.                 |
| <b>Brytningsindex</b>                                     | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Partikelstorlek</b>                                    | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Molekylvikt</b>                                        | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Flyktighet</b>                                         | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Mättnadskoncentration</b>                              | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Kritisk temperatur</b>                                 | Ingen information tillgänglig. |

## ANCAMIDE 3202

Flyktig organisk förening Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Produkten är brandfarlig.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas.

#### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel. Starka baser. Starka syror. Natriumhypoklorit Peroxider.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ammoniak eller aminer. Koloxider. Kväve.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 35 081,63

##### Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 29 897,96

##### Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Djurdata Frätande på huden.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

##### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Data saknas.

##### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserande.

##### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Data saknas.

##### Cancerogenitet

Cancerogenitet Data saknas.

##### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Data saknas.

## ANCAMIDE 3202

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Data saknas.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Data saknas.

### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Data saknas.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen.

Hudkontakt Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### ETANOL

##### Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

##### Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Råtta

##### Akut toxicitet - inandning

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

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor 20,0  
mg/l)

##### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande. Kanin OECD 404

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig Irriterande. Kanin OECD 405  
ögonskada/ögonirritation

##### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

##### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Mus OECD 429

##### Mutagenitet i könsceller

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

## ANCAMIDE 3202

### Cancerogenitet

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

### Reproduktionstoxicitet

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

### 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** 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.

### 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 169,0

**Djurslag** Råtta

### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 719,0

**Djurslag** Råtta

**ATE oral (mg/kg)** 1 719,0

### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 465,0

**Djurslag** Kanin

**ATE dermalt (mg/kg)** 1 465,0

**Inandning** Kan orsaka luftvägsirritation.

## ANCAMIDE 3202

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Förtäring          | Skadligt vid förtäring. Frätande.                                |
| Hudkontakt         | Farligt vid hudkontakt. Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| Kontakt med ögonen | Frätande.                                                        |

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 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.

##### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

**Ekotoxicitet** Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

|                                                         |                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| L(E)C <sub>50</sub>                                     | 0.01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0.1                     |
| M-faktor (akut)                                         | 10                                                   |
| Akut toxicitet -<br>vattenlevande<br>rygggradslösa djur | EC <sub>50</sub> , 48 timme: 0.1 mg/l, Daphnia magna |

##### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| NOEC               | 0.01 < NOEC ≤ 0.1       |
| Nedbrytbarhet      | Inte snabbt nedbrytbart |
| M-faktor (kronisk) | 1                       |

##### 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)<br>LC <sub>50</sub> , 96 timme: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)<br>LC <sub>50</sub> , 96 timme: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)<br>LC <sub>50</sub> , 96 timme: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk) |
| Akut toxicitet -<br>vattenlevande<br>rygggradslösa djur | EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 12340 mg/l, Daphnia magna                                                                                                                                                                                                                                                              |

## ANCAMIDE 3202

**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

**Kronisk toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** NOEC, 9 dag: 9.6 mg/l, Daphnia magna

## 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Karp)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 718 mg/l,

## 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

**Toxicitet** Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer.

### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 330 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 31.1 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 20 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

### 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

## 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

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

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### ETANOL

## ANCAMIDE 3202

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** log Pow: - 0.31

### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

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

**Fördelningskoefficient** log Kow: -2.65

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten är delvis löslig i vatten och kan spridas i vattenmiljön.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### ETANOL

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

### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

**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.

### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

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

#### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ej fastställt.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### ETANOL

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

### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

**Andra skadliga effekter** Ej fastställt.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

## ANCAMIDE 3202

**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) | 2733 |
| UN Nr. (IMDG)    | 2733 |
| UN Nr. (ICAO)    | 2733 |
| UN Nr. (ADN)     | 2733 |

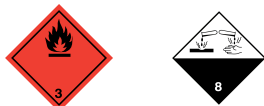
#### 14.2. Officiell transportbenämning

|                                        |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Officiell transportbenämning (ADR/RID) | POLYAMINER, BRANDFARLIGA, FRÄTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER ETANOL, FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE) |
| Officiell transportbenämning (IMDG)    | POLYAMINER, BRANDFARLIGA, FRÄTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER ETANOL, FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE) |
| Officiell transportbenämning (ICAO)    | AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE)        |
| Officiell transportbenämning (ADN)     | POLYAMINER, BRANDFARLIGA, FRÄTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER ETANOL, FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE) |

#### 14.3. Faroklass för transport

|                            |    |
|----------------------------|----|
| ADR/RID klass              | 3  |
| ADR/RID sekundärfara       | 8  |
| ADR/RID klassificeringskod | FC |
| ADR/RID etikett            | 3  |
| IMDG klass                 | 3  |
| IMDG sekundärfara          | 8  |
| ICAO klass/riskgrupp       | 3  |
| ICAO sekundärfara          | 8  |
| ADN klass                  | 3  |
| ADN sekundärfara           | 8  |

#### Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

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

## ANCAMIDE 3202

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| IMDG-koden                 | 18. Alkalier |
| separationsgrupp           |              |
| EmS                        | F-E, S-C     |
| ADR transportkategori      | 3            |
| Räddningsinsatskod         | •2W          |
| Farlighetsnummer (ADR/RID) | 38           |
| 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

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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).<br>Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).<br>Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.<br>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.

##### **Kanada (DSL/NDSL)**

Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.

##### **Förenta staterna (TSCA)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Australien (AICS)**

Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.

##### **Japan (ENCS)**

Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.

##### **Kina (IECSC)**

Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.

## ANCAMIDE 3202

### Filippinerna (PICCS)

Ingen av ingredienserna finns listade eller är undantagna.

### AVSNITT 16: Annan information

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b> | <p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p> |
| <b>Förkortningar som används vid klassificering</b>                  | <p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>            | Information från leverantören.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Revisionskommentarer</b>                                          | OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Revisionsdatum</b>                                                | 2019-04-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**ANCAMIDE 3202**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Versionsnummer</b>            | 1.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ersätter datum</b>            | 2016-04-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>SDS nummer</b>                | 14896                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>SDS status</b>                | Godkänd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Faroangivelser i fulltext</b> | H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H312 Skadligt vid hudkontakt.<br>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| <b>Signatur</b>                  | Jitendra Panchal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



## Exponeringsscenario Industrial use of Ethanol as fuel source

### Exponeringsscenariots identitet

|                           |                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn               | Ethanol                                                                                                                              |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119457610-43-XXXX                                                                                                                |
| CAS-nummer                | 64-17-5                                                                                                                              |
| EG-nummer                 | 200-578-6                                                                                                                            |
| EU-indexnummer            | 603-002-00-5                                                                                                                         |
| Leverantör                | Univar AB<br>Box 4072<br>SE-203 11 MALMÖ<br>Sverige<br>+46(0)40-35 28 00<br>+46(0)31-83 80 00<br>+46(0)31-19 31 00<br>sds@univar.com |

### 1. Titel av exponeringsscenariot

|                               |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huvudrubrik                   | Industrial use of Ethanol as fuel source                                                                                                            |
| Processens omfattning         | Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste. |
| Huvudsektor                   | SU3 Industriella användningar                                                                                                                       |
| <u>Miljö</u>                  |                                                                                                                                                     |
| Miljöutsläppskategorier [ERC] | ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system                                                                                                |
| <u>Arbetsstagare</u>          |                                                                                                                                                     |
| Processkategorier             | PROC16 Användning av bränslen                                                                                                                       |

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

#### Produktens egenskaper

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd      | flytande                                 |
| Uppgifter om koncentration | Omfattar koncentrationer upp till 100 %. |

#### använda mängder

Regional användningsmängden (tonnes/år): 30000  
Årlig mängd som används inom EU: 300000 tonnes

#### Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig  
Emissionsdagar: 300 dagar/år

## Industrial use of Ethanol as fuel source

### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot vattenutspädning (söt- eller havsvatten): 18000 m³/dag

### Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Tekniska åtgärder När de inte används, se till att behållarna är hårt tillslutna. Undvik utsläpp till avlopp och vattenmiljön.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag  
Reningsgrad (totalt): 90%

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Slammet bortskaffas eller återvinns.

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna. Förbränning, avyttring eller återvinning hos specifik offsite-leverantör

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Ångtryck 5.73 kPa @ 20°C

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

### Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm².

### andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

### Riskhanteringsåtgärder

Inga specifika åtgärder identifierade.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Miljö

miljöexponering STP: Exposition 0.053 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0000914  
sötvatten: Exposition 0.0152 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.000158  
jord: Exposition 0.0006 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000952  
havsvatten: Exposition 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

## Industrial use of Ethanol as fuel source

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

**Exposition** Arbetstagare - inhalativ : exponering 9.6 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 950 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0101  
Arbetstagare - dermal : exponering 0.3 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 343 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.000875  
Arbetstagare - alla relevanta exponeringsvägar : exponering 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 343 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.00496  
Värsta antagande



## Exponeringsscenario Professional use of Ethanol as fuel source

### Exponeringsscenariots identitet

|                           |                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn               | Ethanol                                                                                                                              |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119457610-43-XXXX                                                                                                                |
| CAS-nummer                | 64-17-5                                                                                                                              |
| EG-nummer                 | 200-578-6                                                                                                                            |
| EU-indexnummer            | 603-002-00-5                                                                                                                         |
| Leverantör                | Univar AB<br>Box 4072<br>SE-203 11 MALMÖ<br>Sverige<br>+46(0)40-35 28 00<br>+46(0)31-83 80 00<br>+46(0)31-19 31 00<br>sds@univar.com |

### 1. Titel av exponeringsscenariot

|                               |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huvudrubrik                   | Professional use of Ethanol as fuel source                                                                                                          |
| Processens omfattning         | Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste. |
| Huvudsektor                   | SU22 Yrkesmässig användning                                                                                                                         |
| <u>Miljö</u>                  |                                                                                                                                                     |
| Miljöutsläppskategorier [ERC] | ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)<br>ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)                        |
| <u>Arbetsstagare</u>          |                                                                                                                                                     |
| Processkategorier             | PROC16 Användning av bränslen                                                                                                                       |

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

#### Produktens egenskaper

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd      | flytande                                 |
| Uppgifter om koncentration | Omfattar koncentrationer upp till 100 %. |

#### använda mängder

Regional användningsmängden (tonnes/år): 380000  
Årlig mängd som används inom EU: 3800000 tonnes

#### Användningens frekvens och varaktighet

Kontinuerlig  
Emissionsdagar: 365 dagar/år

## Professional use of Ethanol as fuel source

### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot vattenutspädning (söt- eller havsvatten): 18000 m³/dag

### Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Tekniska åtgärder När de inte används, se till att behållarna är hårt tillslutna. Undvik utsläpp till avlopp och vattenmiljön.

Typ av avloppsreningsverk Kommunal STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag  
Reningsgrad (totalt): 90%

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Slambehandling Slammet bortskaffas eller återvinns.

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna. Förbränning, avyttring eller återvinning hos specifik offsite-leverantör

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Ångtryck 5.73 kPa @ 20°C

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

### Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 240 cm².

### andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Temperatur Aktiviteter vid omgivningstemperatur (om inte något annat är angivet).

### Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

### Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs.

### Riskhanteringsåtgärder

Inga specifika åtgärder identifierade.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Bedömningsmetod ECETOC TRA v2.0 Miljö

miljöexponering STP: Exposition 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112  
sötvatten: Exposition 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025  
jord: Exposition 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433  
havsvatten: Exposition 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

## Professional use of Ethanol as fuel source

### 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA v2.0 Arbetstagare

**Exposition** Arbetstagare - inhalativ : exponering 9.6 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 950 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.0101  
Arbetstagare - dermal : exponering 0.3 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 343 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.000875  
Arbetstagare - alla relevanta exponeringsvägar : exponering 1.7 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 343 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.00496  
Värsta antagande



## Exponeringsscenario Consumer use of Ethanol as automotive fuel

### Exponeringsscenariots identitet

|                           |                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn               | Ethanol                                                                                                                              |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119457610-43-XXXX                                                                                                                |
| CAS-nummer                | 64-17-5                                                                                                                              |
| EG-nummer                 | 200-578-6                                                                                                                            |
| EU-indexnummer            | 603-002-00-5                                                                                                                         |
| Leverantör                | Univar AB<br>Box 4072<br>SE-203 11 MALMÖ<br>Sverige<br>+46(0)40-35 28 00<br>+46(0)31-83 80 00<br>+46(0)31-19 31 00<br>sds@univar.com |

### 1. Titel av exponeringsscenariot

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Huvudrubrik             | Consumer use of Ethanol as automotive fuel                |
| Processens omfattning   | Omfattar konsumentanvändningar exklusive fordonsbränslen. |
| Produktkategorier [PC]: | PC13 Bränsle, drivmedel                                   |
| Huvudsektor             | SU21 Konsumentanvändningar                                |

#### Miljö

|                               |                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöutsläppskategorier [ERC] | ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)<br>ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

#### Produktens egenskaper

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Aggregationstillstånd | flytande |
|-----------------------|----------|

#### använda mängder

Årlig mängd för många olika spridda användningsområden: 3800000 tonnes

#### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Utspädning           | Ta emot flöde ytvatten: 18000 m <sup>3</sup> /dag |
| Ytterligare faktorer | Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.   |

#### Riskhanteringsåtgärder

## Consumer use of Ethanol as automotive fuel

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| God praxis        | töm behållaren noggrant.                                 |
| Tekniska åtgärder | Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. |

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

|                   |                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsbehandling | detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd      | flytande                                 |
| Uppgifter om koncentration | Omfattar koncentrationer upp till 100 %. |

### använda mängder

Mängd per användning: 100 litre

### Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 1 day/week, , .  
Appliceringens varaktighet: <5 minuter

### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| Inställning | Utomhus                                         |
| Temperatur  | Omfattar användningen vid omgivningstemperatur. |

### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedömningsmetod | ECETOC TRA v2.0 Miljö                                                                                                                                                                                                                                   |
| miljöexponering | STP: Exposition 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112<br>sötatten: Exposition 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025<br>jord: Exposition 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433<br>havsvatten: Exposition 0.0034 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00430 |

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

|                 |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedömningsmetod | ConsExpo v4.1                                                                                                                                                                                                                     |
| Exposition      | Konsument - dermal : exponering 35.00 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 206 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.170<br>Konsument - inhalativ : exponering 1.54 mg/m <sup>3</sup> , DNEL 144 mg/m <sup>3</sup> , RCR 0.0107<br>Värsta antagande |



## Exponeringsscenario Consumer use of Ethanol as domestic fuel

### Exponeringsscenariots identitet

|                           |                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn               | Ethanol                                                                                                                              |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119457610-43-XXXX                                                                                                                |
| CAS-nummer                | 64-17-5                                                                                                                              |
| EG-nummer                 | 200-578-6                                                                                                                            |
| EU-indexnummer            | 603-002-00-5                                                                                                                         |
| Leverantör                | Univar AB<br>Box 4072<br>SE-203 11 MALMÖ<br>Sverige<br>+46(0)40-35 28 00<br>+46(0)31-83 80 00<br>+46(0)31-19 31 00<br>sds@univar.com |

### 1. Titel av exponeringsscenariot

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Huvudrubrik             | Consumer use of Ethanol as domestic fuel           |
| Processens omfattning   | Omfattar konsumentanvändningar i flytande bränsle. |
| Produktkategorier [PC]: | PC13 Bränsle, drivmedel                            |
| Huvudsektor             | SU21 Konsumentanvändningar                         |

#### Miljö

|                               |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöutsläppskategorier [ERC] | ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)<br>ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

#### Produktens egenskaper

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Aggregationstillstånd | flytande |
|-----------------------|----------|

#### använda mängder

Årlig mängd för många olika spridda användningsområden: 10000 tonnes

#### Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 365 dagar/år

#### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| Utspädning | Ta emot flöde ytvatten: 18000 m <sup>3</sup> /dag |
|------------|---------------------------------------------------|

## Consumer use of Ethanol as domestic fuel

**Ytterligare faktorer** Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

### Riskhanteringsåtgärder

**God praxis** töm behållaren noggrant.

**Tekniska åtgärder** Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

### Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

**Avfallsbehandling** detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet.

## 2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

### Produktens egenskaper

**Aggregationstillstånd** flytande

**Uppgifter om koncentration** Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

### använda mängder

Mängd per användning: 1 litre

### Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 1 day/week, , .

Appliceringens varaktighet: <5 minuter

### Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

**Potentiellt exponerade kroppsdelar** En handflata Omfattar en hudkontaktyta upp till 210 cm<sup>2</sup>.

### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

**Inställning** Inom-/utomhusanvändning.

**Temperatur** Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.

### Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

**Konsumentinformation** Undvik stänk. Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

## 3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

**Bedömningsmetod** ECETOC TRA v2.0 Miljö

**miljöexponering** STP: Exposition 0.340 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000690  
sötvatten: Exposition 0.0447 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0466  
jord: Exposition 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476  
havsvatten: Exposition 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

## 3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

**Bedömningsmetod** ConsExpo v4.1

**Exposition** Konsument - dermal : exponering 70.00 mg/kg kroppsvikt/dygn, DNEL 206 mg/kg kroppsvikt/dygn, RCR 0.340

Konsument - inhalativ : exponering 0.81 mg/m<sup>3</sup>, DNEL 144 mg/m<sup>3</sup>, RCR 0.000563

Värsta antagande