

## SPOLARVÄTSKA 4L FÄRDIGBLAND DK

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

Version 1

Utgivningsdatum 9/9/2015 1:38:22 PM

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn SPOLARVÄTSKA 4L FÄRDIGBLAND DK

Artikelnr. 365435

Innehåller:

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

Användningsområde Spolarvätska

Användning som det avråds från

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn BILTEMA SWEDEN AB

Postadress Garnisonsgatan 26, 2nd FL

Postnr. SE-254 66

Postort Helsingborg

Land Sverige

Telefon +46 77 520 00 00

E-post kundservice@biltema.com

Webbadress www.biltema.se

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3;  
H226

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Faropiktogram (CLP)



|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Signalord</b>        | <b>Varning</b>   |
| <b>Faroangivelser</b>   | H226<br>Brandfarlig vätska och ånga.   |
| <b>Skyddsangivelser</b> | P101<br>Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.<br>P102<br>Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P210<br>Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br>P501C<br>Innehållet/behållaren lämnas till lokal återvinningsstation/miljöstation. |

### 2.3 Andra faror

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Beskrivning av risk</b> |  |
|----------------------------|--|

## AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Ämne        | Identifiering   | Klassificering   | Innehåll |
|-------------|---|--|----------|
| Propan-2-ol | CAS-nr 67-63-0<br>EG-nr 200-661-7<br>Indexnummer 603-117-00-0                                       | H225, H319, H336, Eye Irrit. 2,<br>Flam. Liq. 2, STOT SE 3,          | 0,1-1%   |
| Butanon     | CAS-nr 78-93-3<br>EG-nr 201-159-0<br>Indexnummer 606-002-00-3<br>Reach-nr:<br>05-2114280976-32-0000 | EUH 066, H225, H319, H336, Eye<br>Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3, | 0,1-1%   |
| Etanol      | CAS-nr 64-17-5<br>EG-nr 200-578-6<br>Indexnummer 603-002-00-5                                       | H225, H319, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2,                              | 10-25%   |

|                  |  |
|------------------|--|
| Kolumnrubriker   | CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol% |
| Ämneskommentarer | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.   |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|  |  |
|--|--|
| Allmänt  | Kvarstår symptom kontakta läkare.<br><br>Frisk luft.   |
| Inandning  | Flytta genast den skadade till frisk luft.   |
| Hudkontakt   | Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta.   |
| Ögonkontakt  | Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvättning.<br><br>Skölj genast med mycket vatten.<br><br>Ta ut ev. kontaktlinser.   |
| Förtäring  | Ge aldrig vätska och framkalla ej kräkning hos person som är medvetslös eller har kramp.<br><br>Kontakta läkare.<br><br>Ge genast några matskedar olja, grädde eller något med hög fetthalt. |
| Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen | Ingen information tillgänglig  |

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Information till hälsovårdspersonal | Ingen information tillgänglig                                    |
| Allmänt                             | Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt. |
| Inandning                           | Kan ge huvudvärk och yrsel.<br><br>Kan ge illamående.            |
| Hudkontakt                          | Kan ge torr och narig hud.                                       |
| Ögonkontakt                         | Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.             |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Förtäring                     | Förtäring kan ge illamående och kräkningar.<br>Kan orsaka diarré.                                     |
| Kroniska effekter             | Ingen information tillgänglig   |
| Fara vid aspiration           | Ingen information tillgänglig   |
| Sensibilisering               | Ingen information tillgänglig   |
| Cancerframkallande egenskaper | Ingen information tillgänglig   |
| Reproduktionsstörningar       | Ingen information tillgänglig   |
| Symptom på överexponering     | Ångorna kan i höga halter irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar. |
| Kommentarer                   | Ingen information tillgänglig   |

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

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel            | Vattendimma, CO2, skum, pulver.                   |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck. |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Brand- och explosionsrisker   | Ingen information tillgänglig                       |
| Farliga förbränningsprodukter | Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning. |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Brandsläckningsmetoder     | Använd vatten för att kyla utsatta behållare.        |
| Personlig skyddsutrustning | Använd tryckluftsmask när ämnet är utsatt för brand. |
| Annan information          | Ingen information tillgänglig                        |

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Allmänna åtgärder | Undvik kontakt med produkten.<br>Sörj för god ventilation.<br>OBS! Halkrisk vid spill.<br>Rökning förbjuden. |
|-------------------|--|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Personliga skyddsåtgärder     | Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd. |
| Farliga förbränningsprodukter | Ingen information tillgänglig                          |

### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Skyddsutrustning            | Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd. |
| Åtgärder vid nödsituationer | Observera att blandningen är brandfarlig.              |

### 6.1.2 För räddningspersonal

|                       |  |
|-----------------------|--|
| För räddningspersonal | Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd. |
|-----------------------|--|

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |  |
|---------------------|--|
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.<br><br>Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet. |
|---------------------|--|

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Metoder för rengöring | OBS! Halkrisk vid spill.<br><br>Mindre spill samlas upp mekaniskt eller med hjälp av absorptionsmedel som t.ex. vermikulit, torr sand eller jord. Större spill bör i allmänhet vallas in av både miljö- och arbetsmiljöskäl. Kontakta räddningstjänsten vid större spill. Allt spill samlas upp i lämpliga behållare (avsnitt 7 Hantering och lagring) och hanteras som avfall. I regel hanteras kemikaliespill som farligt avfall (avsnitt 13 Avfallshantering). |
| Inneslutning          | Valla in och samla upp.   |
| Sanering              | Spola rent med mycket vatten.<br><br>Ventilera området och tvätta spillplatsen efter att allt material avlägsnats.  |
| Övriga upplysningar   | OBS! Halkrisk vid spill.  |

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Andra anvisningar | Se punkt 8 |
|-------------------|------------|

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

|           |  |
|-----------|--|
| Hantering | lakttag försiktighet vid all kemikaliehantering.<br><br>Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).<br><br>Undvik kontakt med huden och ögonen.<br><br>Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.<br><br>Undvik inandning av ånga/dimma. |
|-----------|--|

## Skyddsåtgärder

|   |  |
|---|--|
| Åtgärder för att förhindra brand                  | Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet). |
| Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler | Sörj för god ventilation.                                |
| Åtgärder för att skydda miljön                    | Hanteras så att risken för spill minimeras.              |
| Råd om allmän arbetshygien                        | Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.    |

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|   |  |
|---|--|
| Lagring   | Observera brandrisken.<br>Förvaras i originalemballaget, svalt och torrt i välventilerat utrymme.<br>Förvaras ej i direkt solljus. |
| Speciella egenskaper och risker                 | Ingen information tillgänglig  |
| Annan information                               | Ingen information tillgänglig  |
| Förhållanden som skall undvikas                 | Ingen information tillgänglig  |
| Tekniska åtgärder och förvaring                 | Ingen information tillgänglig  |
| Kompatibla förpackningar                        | Förvaras i originalförpackning.  |
| Krav på lagerlokaler och förvaringskärl         | Ingen information tillgänglig  |
| Råd angående samlagring                         | Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.<br>Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.                                       |
| Ytterligare information om lagringsförhållanden | Ingen information tillgänglig  |

## 7.3 Specifik slutanvändning

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Specifika användningsområden | Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten. |
|------------------------------|--|

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

|  |  |
|--|--|
| Övrig information om gränsvärden       | Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde. |
| Rekommenderade övervakningsförfaranden |  |

### Exponeringskontroll

### Hygieniska gränsvärden

| Ämne | Identifiering | Värde | Norm år |
|------|---------------|-------|---------|
|------|---------------|-------|---------|

|             |   |   |                      |
|-------------|---|---|----------------------|
| Propan-2-ol | CAS-nr 67-63-0<br>EG-nr 200-661-7<br>Indexnummer 603-117-00-0<br>Reach-nr:                          | 600 KTV mg/m <sup>3</sup><br>250 KTV ppm<br>350 NGV mg/m <sup>3</sup><br>150 NGV ppm            | 1989<br>Remark:<br>V |
| Butanon     | CAS-nr 78-93-3<br>EG-nr 201-159-0<br>Indexnummer 606-002-00-3<br>Reach-nr:<br>05-2114280976-32-0000 | 900 KTV (mg/m <sup>3</sup> )<br>300 KTV (ppm)<br>150 NGV (mg/m <sup>3</sup> )<br>50 NGV (ppm)   | 2015                 |
| Etanol      | CAS-nr 64-17-5<br>EG-nr 200-578-6<br>Indexnummer 603-002-00-5                                       | 1900 mg/m <sup>3</sup> (KTV)<br>1000 mg/m <sup>3</sup> (NGV)<br>1000 ppm (KTV)<br>500 ppm (NGV) | 1993<br>Remark:<br>V |

## Gränsvärden

### Biologiska gränsvärden

### DNEL / PNEC

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

### Tillämplig miljöexponeringskontroll

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsskyltar



### Ögon- / ansiktsskydd

#### Ögonskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

### Hudskydd

#### Handskydd

Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.

#### Hudskydd (av annat än händerna)

Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.

### Andningsskydd

|               |   |
|---------------|---|
| Andningsskydd | <p>Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning.</p> <p>Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.</p> |
|---------------|---|

#### Termisk fara

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Annan information | Se till att luftväxlingen är god. |
|-------------------|-----------------------------------|

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Fysisk form                                 | Flytande.  |
| Lukt  | Karaktäristisk.  |
| Färg  | Blå  |
| Beskrivning av lösningsförmåga              | Löslig i vatten.   |
| Relativ densitet                            | 0,968 g/ml @ 20°C  |
| Bulktäthet                                  | Ingen information tillgänglig  |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall             | -12°C  |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                 | 78°C   |
| pH (leverans)                               | 7  |
| pH (vattenlösning)                          | Ingen information tillgänglig  |
| Flampunkt                                   | >35°C  |
| Explosiva egenskaper                        | Ingen information tillgänglig  |
| Explosionsgräns                             | 3,4-19%  |
| Termisk tändtemperatur                      | >399°C   |
| Brandfarlighet (fast form, gas)             | Ingen information tillgänglig  |
| Oxiderande egenskaper                       | Ingen information tillgänglig  |
| Fördelningskoefficient:<br>n-oktanol/vatten | log Pow:   |
| Fördelningskoefficient:<br>n-oktanol/vatten | <p>Ämne Propan-2-ol</p> <p>log Pow: 2,97</p> <p>Ämne Butanon</p> <p>log Pow: 0,61</p> <p>Ämne Etanol</p> <p>log Pow: -0,32</p> |
| Avdunstningshastighet                       | <1   |



|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Ångtryck   | >2300 Pa                      |
| Ångdensitet  | >1                            |
| Viskositet   | Ingen information tillgänglig |
| Sönderfallstemperatur                              | Ingen information tillgänglig |
| VOC  | Ingen information tillgänglig |
| Lukttröskel  | Ingen information tillgänglig |
| Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                         | Ingen information tillgänglig |

## 9.2 Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

|             |            |
|-------------|------------|
| Reaktivitet | Inga kända |
|-------------|------------|

#### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |   |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. |
|------------|---|

#### 10.3 Risk för farliga reaktioner

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Risk för farliga reaktioner | Inga kända |
|-----------------------------|------------|

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. |
|---------------------------------|--|

#### 10.5 Oförenliga material

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Material som skall undvikas | Undvik kontakt med oxidations- och/eller reduktionsmedel. |
|-----------------------------|---|

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inga kända                    |
| Annan information               | Ingen information tillgänglig |

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### Toxikologisk information

|                |  |
|----------------|--|
| Ämne           | Propan-2-ol  |
| LD50 Oral      | Värde 4710 mg/kg<br>Försöksdjurart råtta                   |
| LD50 Dermal    | Värde 12800 mg/kg<br>Försöksdjurart kanin                  |
| LC50 inandning | Värde 72,6 mg/l<br>Försöksdjurart råtta<br>Varaktighet 4h  |
| Ämne           | Butanon  |
| LD50 Oral      | Värde 2000 mg/kg<br>Försöksdjurart råtta                   |
| LD50 Dermal    | Värde 5000 mg/kg<br>Försöksdjurart kanin                   |
| LC50 inandning | Värde 9 mg/l<br>Försöksdjurart råtta<br>Varaktighet 4h     |
| Ämne           | Etanol   |
| LD50 Oral      | Värde 7060 mg/kg<br>Försöksdjurart Råtta                   |
| LD50 Dermal    | Värde >20000 mg/kg<br>Försöksdjurart Kanin                 |
| LC50 inandning | Värde 124,7 mg/l<br>Försöksdjurart Råtta<br>Varaktighet 4h |

### Toxikologiska data från ämnen

### Övriga upplysningar om hälsofara

|                   |   |
|-------------------|---|
| Allmänt           | Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.  |
| Inandning         | Kan ge huvudvärk och yrsel.<br>Kan ge illamående.                 |
| Hudkontakt        | Kan ge torr och narig hud.  |
| Ögonkontakt       | Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.              |
| Förtäring         | Förtäring kan ge illamående och kräkningar.<br>Kan orsaka diarré. |
| Kroniska effekter | Ingen information tillgänglig                                     |

|  |   |
|--|---|
| <b>Fara vid aspiration</b>                           | Ingen information tillgänglig   |
| <b>Sensibilisering</b>                               | Ingen information tillgänglig   |
| <b>Cancerframkallande egenskaper</b>                 | Ingen information tillgänglig   |
| <b>Reproduktionsstörningar</b>                       | Ingen information tillgänglig   |
| <b>Symptom på överexponering</b>                     | Ångorna kan i höga halter irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar. |
| <b>Kommentarer</b>                                   | Ingen information tillgänglig   |
| <b>Akut toxicitet</b>                                |   |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>                      |   |
| <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>  |   |
| <b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b> |   |
| <b>Sannolika exponeringsvägar</b>                    |   |
| <b>Interaktiva effekter</b>                          |   |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Ekotoxikologisk information

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Ämne</b>                       | <b>Propan-2-ol</b>  |
| <b>Akut vattenlevande fisk</b>    | Värde 4200 mg/l<br>Testmetod LC50<br>Fiskarter Rasbora heteromorpha<br>Varaktighet 96h  |
| <b>Akut vattenlevande alg</b>     | Värde >1000 mg/l<br>Testmetod IC50<br>Algart Scenedesmus subspicatus<br>Varaktighet 96h |
| <b>Akut vattenlevande daphnia</b> | Värde 13299 mg/l<br>Testmetod EC50<br>Daphnia art Daphnia magna<br>Varaktighet 48h      |
| <b>Ämne</b>                       | <b>Butanon</b>  |
| <b>Akut vattenlevande fisk</b>    | Värde 400 mg/l<br>Testmetod LC50<br>Fiskarter Lepomis macrochirus<br>Varaktighet 96h    |
| <b>Akut vattenlevande alg</b>     | Värde 110 mg/l<br>Testmetod IC50<br>Varaktighet 72h                                     |
| <b>Akut vattenlevande daphnia</b> | Värde >520 mg/l<br>Testmetod EC50<br>Daphnia art Daphnia magna<br>Varaktighet 48h       |
| <b>Ämne</b>                       | <b>Etanol</b>   |
| <b>Akut vattenlevande fisk</b>    | Värde 13500 mg/l<br>Testmetod LC50<br>Fiskarter Pimephales promelas<br>Varaktighet 96h  |
| <b>Akut vattenlevande alg</b>     | Värde >10,9 mg/l<br>Testmetod IC50<br>Algart Skeletonerna costatum<br>Varaktighet 72h   |
| <b>Akut vattenlevande daphnia</b> | Värde 5400 mg/l<br>Testmetod EC50<br>Daphnia art Daphnia magna<br>Varaktighet 48h       |

|              |  |
|--------------|--|
| Ekotoxicitet | Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning. |
|--------------|--|

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet         | Värde                         |
| Kemisk syreförbrukning (COD)    | Värde                         |
| Biologisk syreförbrukning (BOD) | Värde                         |
| Persistens och nedbrytbarhet    | Ingen information tillgänglig |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga       | Ingen information tillgänglig |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Värde                         |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Ämne Etanol<br>Värde 0,66     |

## 12.4 Rörligheten i jord

|           |  |
|-----------|--|
| Rörlighet | Låt ej produkten förorena grundvattensystemet. |
|-----------|--|

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                        |  |
|------------------------|--|
| PBT Bedömningsresultat | Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier. |
|------------------------|--|

## 12.6 Andra skadliga effekter

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Andra skadliga effekter /Anmärkning | Ingen information tillgänglig |
|-------------------------------------|-------------------------------|

## AVSNITT 13: Avfallshantering

|   |     |
|---|-----|
| EWC-kod   |     |
| Produkten är klassificerad som farligt avfall     | Ja  |
| Förpackningen är klassificerad som farligt avfall | Nej |

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|   |   |
|---|---|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Behandlas som farligt avfall.<br><br>Rent förpackningsmaterial kan betraktas som hushållsavfall eller ingå i retursystem.       |
| Annan information                                 | Får ej deponeras i naturen.<br><br>Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.<br><br>Får ej blandas med hushållsavfall. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

|           |      |
|-----------|------|
| ADR       | 1170 |
| RID       | 1170 |
| IMDG      | 1170 |
| ICAO/IATA | 1170 |

#### 14.2 Officiell transportbenämning

|           |                  |
|-----------|------------------|
| ADR       | ETANOLLÖSNING    |
| RID       | ETANOLLÖSNING    |
| IMDG      | ETHANOL SOLUTION |
| ICAO/IATA | ETHANOL SOLUTION |

#### 14.3 Faroklass för transport

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | 3 |
| RID       | 3 |
| IMDG      | 3 |
| ICAO/IATA | 3 |

#### 14.4 Förpackningsgrupp

|           |     |
|-----------|-----|
| ADR       | III |
| RID       | III |
| IMDG      | III |
| ICAO/IATA | III |

#### 14.5 Miljöfaror

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| IMDG Marine pollutant | Nej |
| Miljöfarligt          | Nej |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

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

EG-direktiv

EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)

EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Referenser (lagar/förordningar) | <p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>SFS 2010:1075 Förordning om brandfarliga och explosiva varor</p> <p>KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter</p> <p>SFS 1998:808 Miljöbalken</p> <p>MSBFS 2011:1 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)</p> <p>MSBFS 2011:2 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)</p> <p>TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)</p> <p>AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</p> |
| A-nr:                           |  |

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Annan information

|   |  |
|---|--|
| MAL grupp(DK)                                     |  |
| Förkortningar och akronymer                       | <p>H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.</p> <p>R: Ämnet är reproduktionsstörande.</p> <p>B: Ämnet kan orsaka hörselskada.</p> <p>C: Ämnet är cancerframkallande.</p> <p>M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.</p> <p>S: Ämnet är sensibiliserande.</p> <p>V: Vägledande korttidsgränsvärde.</p> <p>NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas.</p> <p>KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.</p> |
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | <p>Flam. Liq. 3;</p> <p>H226</p>   |

|   |   |
|---|---|
| <p>Lista över relevanta<br/>Faroangivelser/H-fraser (i<br/>avsnitt 2 och 3)</p> | <p><b>EUH 066</b><br/>Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p><b>H225</b><br/>Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p><b>H319</b><br/>Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p><b>H336</b><br/>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> |
| <p>Ytterligare information</p>  | <p>Ingen information tillgänglig</p>  |
| <p>Ansvarig för säkerhetsdatablad</p>   | <p><b>BILTEMA SWEDEN AB</b></p>   |
| <p>Ändringar jämfört med den<br/>tidigare versionen</p>                         |   |
| <p>Informationskällor</p>   |   |
| <p>Utbildningsråd</p>   |   |