

**SÄKERHETSATABLAD****FILLER**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 13.12.2016

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn FILLER

Artikelnr. T601075, T601106

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

Användningsområde Fyllnadsämne

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Nedströmsanvändare**

Företagsnamn Relekta AS  
Besöksadress Innspurten 1A  
Postadress Postboks 6169 Etterstad  
Postnr. 0663  
Postort Oslo  
Land Norge  
Telefon 22 66 04 00  
Fax 22 66 04 01  
E-post [relekta@relekta.no](mailto:relekta@relekta.no)  
Webbadress [www.relekta.no](http://www.relekta.no)  
Org.nr. NO 831 881 372

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112- begär Giftinformation  
Beskrivning: Ring

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP,  
anmärkning

Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning

EUH 208 Innehåller 5-kloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] og 2-metyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan ge upphov till allergisk reaktion.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ej PBT / vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne            | Identifiering  | Klassificering                       | Innehåll |
|-----------------|--|--------------------------------------|----------|
| 1,2-Etandiol    | CAS-nr.: 107-21-1<br>EG-nr.: 203-473-3<br>REACH reg nr.:<br>01-2119456816-28 | Acute tox. 4; H302<br>STOT RE2; H373 | < 2,5 %  |
| Ämne, kommentar | Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).                          |                                      |          |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |   |
|-------------|---|
| Allmänt     | Nödtelefon: se avsnitt 1.4.   |
| Inandning   | Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.   |
| Hudkontakt  | Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  |
| Ögonkontakt | Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare. |
| Förtäring   | Skölj munnen. Ge ett par matskedar grädde eller matolja, alternativt gräddglass, om den skadade är vid medvetande. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.   |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Akuta symptom och effekter     | 1,2 etandiol kan absorberas genom huden. Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda. |
| Fördröjda symptom och effekter | Inga kända.  |

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

Andra upplysningar Ingen specifik information från tillverkaren.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vattendimma, alkoholresistent skum.

Olämpliga brandsläckningsmedel Använd inte samlad vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

Farliga förbränningsprodukter Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.

Andra upplysningar Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

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

Rengöringsmetod Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Råd om allmän arbetshygien | Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen. |
|----------------------------|---|

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Lagring                         | Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras på väl ventilerad plats. |
| Förhållanden som skall undvikas | Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas från solljus.             |

## Förhållanden för säker lagring

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Temperatur vid förvaring | Värde: 5 - 35 °C |
|--------------------------|------------------|

## 7.3 Specifik slutanvändning

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Specifika användningsområden | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------------|-----------------|

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne         | Identifiering  | Gränsvärden  | År |
|--------------|--|--|----|
| Etylenglykol | CAS-nr.: 107-21-1<br>EG-nr.: 203-473-3<br>REACH reg nr.:<br>01-2119456816-28   | Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 25 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning</b><br>Anmärkning: H<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 20 ppm<br><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b><br>Värde: 50 mg/m <sup>3</sup> |    |
| Ämne         | Etylenglykol   |  |    |
| DNEL         | <b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt<br><b>Värde:</b> 7 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grupp:</b> Arbetare<br><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt<br><b>Värde:</b> 35 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grupp:</b> Konsument<br><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 53 mg/kg bw/day<br><b>Grupp:</b> Arbetare<br><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt<br><b>Värde:</b> 106 mg/kg bw/day |  |    |
| PNEC         | <b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br><b>Värde:</b> 199,5 mg/l<br><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br><b>Värde:</b> 1 mg/l  |  |    |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | <p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br/><b>Värde:</b> 10 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br/><b>Värde:</b> 3,7 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten<br/><b>Värde:</b> 10 mg/l<br/><b>Referens:</b> Intermittent release</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten<br/><b>Värde:</b> 37 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord<br/><b>Värde:</b> 1,53 mg/kg</p> |
| Övrig information om gränsvärden | <p>Förklaring av anmärkningarna:<br/>H = Ämnet kan lätt upptas genom huden<br/>Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7</p>   |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

|  |  |
|--|--|
| Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen | Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen. |
|--|--|

## Andningsskydd

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Andningsskydd                        | Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).   |

## Handskydd

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Handskydd                            | Använd handskar av motståndskraftigt material. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. |
| Lämpliga handskar                    | Nitrilgummi.  |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).   |
| Genombrottstid                       | Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.  |
| Tjocklek av handskmaterial           | Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.  |

## Ögon- / ansiktsskydd

|           |  |
|-----------|--|
| Ögonskydd | Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. |
|-----------|--|

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer). |
|--------------------------------------|---|

## Hudskydd

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Hudskydd (av annat än händerna) | Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. |
|---------------------------------|---|

## Begränsning av miljöexponeringen

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Begränsning av miljöexponeringen | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12. |
|----------------------------------|---|

## Andra upplysningar

|                    |   |
|--------------------|---|
| Andra upplysningar | Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. |
|--------------------|---|

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Fysisk form                              | Pasta.   |
| Färg                                     | Vit.   |
| Lukt                                     | Karakteristisk.  |
| Luktgräns                                | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                    |
| pH                                       | Status: I brukslösning<br>Värde: 7 - 8                             |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall        | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                    |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | Värde: 100 °C  |
| Flampunkt                                | Värde: 200 °C<br>Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.   |
| Avdunstningshastighet                    | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                    |
| Brandfarlighet                           | Inte relevant.   |
| Explosionsgräns                          | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                    |
| Ångtryck                                 | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                    |
| Ångdensitet                              | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                    |
| Relativ densitet                         | Värde: 0,5<br>Kommentarer: Absolut densitet: 505 kg/m <sup>3</sup> |
| Löslighet i vatten                       | Blandbar.  |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Ej relevant för en blandning.                         |
| Självtändningstemperatur                 | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                    |
| Sönderfallstemperatur                    | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                    |
| Viskositet                               | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                    |
| Explosiva egenskaper                     | Ej explosiv.   |
| Oxiderande egenskaper                    | Ej oxiderande  |

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

|                        |  |
|------------------------|--|
| Lösningsmedelsinnehåll | Värde: 11,3 g/l (VOC)<br>Kommentarer: 2,24 % VOC |
|------------------------|--|

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

|             |  |
|-------------|--|
| Kommentarer | Inga ytterligare uppgifter tillgängliga. |
|-------------|--|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |  |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning. Ved temperaturer över flammepunkt. |
|-------------|--|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |   |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. |
|------------|---|

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Risken för farliga reaktioner | Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5). |
|-------------------------------|--|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5. Oförenliga material

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Material som skall undvikas | Inga data tillgängliga. |
|-----------------------------|-------------------------|

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2. |
|---------------------------------|---|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Andra toxikologiska data | Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3). |
|--------------------------|---|

### Toxikologiska data för ämnen

|                |   |
|----------------|---|
| Ämne           | 1,2-Etandiol  |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 7712 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta |

**Kommentarer:** Acute Tox. 4 Annex VI

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 3500 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Mus

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 6 t.  
**Värde:** > 2,5 mg/l  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Kommentarer:** Dimma

## Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

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

## Potentiella akuta effekter

Inandning

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Hudkontakt

1,2 etandiol kan absorberas genom huden. Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

Ögonkontakt

Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering

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

Fara vid aspiration

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

Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering

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

## Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering

Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

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

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenitet, annan information

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



|                         |  |
|-------------------------|--|
| Ärftlighetsskador       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Reproduktionsstörningar | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

|              |  |
|--------------|--|
| Ekotoxicitet | Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. |
|--------------|--|

### Toxikologiska data för ämnen

|  |  |
|--|--|
| Ämne   | 1,2-Etandiol   |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk                              | <b>Värde:</b> 72860 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Pimephales promelas<br><b>Metod:</b> LC50                    |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger                             | <b>Värde:</b> 6500 - 13000 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Pseuokirchneriella subcapitata<br><b>Metod:</b> EC50  |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur                         | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> EC50                          |
| Övrig ekotoxikologisk information, fisk                    | NOEC: 15380 mg/l. Exponeringstid: 7 d. Art: Pimephales promelas. Metode: -.  |
| Övrig ekotoxikologisk information, kräftdjur               | NOEC: 8590 mg/l. Exponeringstid: 7 d. Art: Ceriodaphnia sp.. Metod: -.   |
| Akvatisk kommentarer                                       | Mikroorganismer EC20: > 1995 mg/l. Exponeringstid: 30 min. Art: Activated Sludge. Metod: ISO 8192.                           |
| Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön | Mackay Level I. Fraktion luft: 0,03 %, fraktion biota: , fraktion sediment: 0 %, fraktion jord: 0 %, fraktion vatten: 100 %. |
| Rörlighet  | Log Koc: 0, Metode: SRC PCKOCWIN v1.66   |
| Biologisk nedbrytbarhet                                    | <b>Värde:</b> 90 - 100 %<br><b>Metod:</b> OECD 301A<br><b>Testperiod:</b> 10 d   |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Det finns inga data om själva produktens nedbrytbarhet. |
|------------------------------|---|

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Bioackumuleringsförmåga | Uppgifter om kemikaliens bioackumulering är inte tillgängliga. |
|-------------------------|--|

### 12.4 Rörlighet i jord

|           |  |
|-----------|--|
| Rörlighet | Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord. Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön. |
|-----------|--|

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| PBT-bedömning, resultat      | Produkten innehåller inga PBT-ämnen.  |
| Resultat av vPvB-bedömningen | Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. |

## 12.6 Andra skadliga effekter

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Andra skadliga effekter / Anmärkning | Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.            |
| Ozonnedbrytande potential            | Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet. |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|   |   |
|---|---|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Avfall levereras till godkänd mottagningsstation. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. |
| Produkten är klassificerad som farligt avfall     | Nej   |
| Förpackningen är klassificerad som farligt avfall | Nej   |
| EWC-kod   | EWC: 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09   |
| Andra upplysningar                                | Får inte hållas ut i avloppet.  |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

|             |  |
|-------------|--|
| Kommentarer | Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler. |
|-------------|--|

### 14.2 Officiell transportbenämning

|             |              |
|-------------|--------------|
| Kommentarer | Ej relevant. |
|-------------|--------------|

### 14.3 Faroklass för transport

|             |              |
|-------------|--------------|
| Kommentarer | Ej relevant. |
|-------------|--------------|

### 14.4 Förpackningsgrupp

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.5 Miljöfaror

|             |              |
|-------------|--------------|
| Kommentarer | Ej relevant. |
|-------------|--------------|

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

|   |                |
|---|----------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Inte relevant. |
|---|----------------|

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Förening kategori | Inte relevant. |
|-------------------|----------------|

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|  |   |
|--|---|
| Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach | Begränsningarna gäller inte för kemikaliens användningsområde.  |
| Referenser (lagar/förordningar)                            | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.<br>Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar.<br>ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2) |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

|  |     |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
|--|-----|

## AVSNITT 16: Annan information

|  |   |
|--|---|
| Leverantörens anmärkningar                                       | Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.  |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H302 Skadligt vid förtäring.<br>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor    | Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 30.08.2016   |
| Använda förkortningar och akronymer                              | EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).<br>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)<br>DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)<br>PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)<br>VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)<br>LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör<br>LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid<br>EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons<br>EC20: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 20 % av maximal respons<br>NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) |

|   |  |
|---|--|
|   | Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten  |
| Upplysningar som har lagts till,<br>raderats eller reviderats | Nytt säkerhetsdatablad   |
| Kvalitetssäkring av informationen                             | Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Instituttt as som är certifierade enligt ISO 9001:2008. |
| Version   | 1  |
| Utarbetat av  | Kiwa Teknologisk Instituttt v/Irene S. Sortland.   |