

## SÄKERHETSDATABLAD

# SUPER AKTIVATOR

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 | 28.09.2011 |
| Omarbetad       | 17.01.2018 |

#### 1.1. Produktbeteckning

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Produktnamn | SUPER AKTIVATOR  |
| Synonymer   | SUPER7 AKTIVATOR |
| Artikelnr.  | T501702          |

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Användningsområde | Lim. |
|-------------------|------|

#### 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       | <a href="mailto:relekta@relekta.no">relekta@relekta.no</a> |
| Webbadress   | <a href="http://www.relekta.no">www.relekta.no</a>         |
| Org.nr.      | NO 831 881 372                                             |

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| Nödtelefon | Telefon: 112<br>Beskrivning: begär Giftinformation |
|------------|----------------------------------------------------|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Aerosol 1; H222<br>Aerosol 1; H229<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. tox. 1; H304                                                                                                                                                                          |
| Ämnets / blandningens farliga egenskaper            | Aerosolbehållare med extremt brandfarligt innehåll. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.<br>Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.<br>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| Ytterligare information om klassificering           | Eftersom produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte märkas med H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med H304.                                                                                      |

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammansättning på etiketten | Naphtha (petroleum), lösningsmedelsförfinad lätt $\geq 30 \leq 50$ %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Signalord                   | Fara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Faroangivelser              | H222 Extremt brandfarlig aerosol.<br>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning<br>H315 Irriterar huden.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Skyddsangivelser            | P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.<br>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.<br>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.<br>P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.<br>P405 Förvaras inlåst.<br>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.<br>P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänt avfallshantering |

### 2.3. Andra faror

|                              |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB                   | Ämnet uppfyller inte gällande kriterier för PBT (Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt). Ämnet uppfyller inte gällande kriterier för vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande). |
| Generell riskbeskrivning     | Aerosolburkar kan explodera vid brand.                                                                                                                                                        |
| Fysikaliska-kemiska effekter | Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.<br>Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.                                                                        |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                                                    | Identifiering                                                                | Klassificering                                                                                               | Innehåll    | Noteringar |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Naphtha (petroleum) ,<br>lösningsmedelsförfinad<br>lätt | CAS-nr.: 64741-84-0<br>EG-nr.: 265-086-6                                     | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411 | ≥ 30 ≤ 50 % |            |
| N,N-dimethyl-p-toluidin                                 | CAS-nr.: 99-97-8<br>EG-nr.: 202-805-4<br>Indexnr.: 612-056-00-9              | Acute tox. 3; H331<br>Acute tox. 3; H311<br>Acute tox. 3; H301<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 3; H412 | < 1 %       |            |
| Drivgas bestående av:                                   |                                                                              |                                                                                                              |             |            |
| Butan                                                   | CAS-nr.: 106-97-8<br>EG-nr.: 203-448-7<br>REACH reg nr.:<br>01-2119474691-32 | Flam gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                                         | ≥ 10 ≤ 30 % |            |
| Propan                                                  | CAS-nr.: 74-98-6<br>EG-nr.: 200-827-9<br>REACH reg nr.:<br>01-2119486944-21  | Flam gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                                         | ≥ 10 ≤ 30 % |            |
| Isobutan                                                | CAS-nr.: 75-28-5<br>EG-nr.: 200-857-2<br>REACH reg nr.:<br>01-2119485395-27  | Flam gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                                         | ≥ 1 ≤ 10 %  |            |
| 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. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.                                                                                            |
| Inandning   | Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.                   |
| Hudkontakt  | Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.                                                              |
| Ögonkontakt | Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Om symptom uppträder, kontakta läkare. |
| Förtäring   | Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Vid förtäring av produkten i                                                                                            |

form av vätska: Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna symptom och effekter | Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Akuta symptom och effekter    | Inandning: Ångor kan verka förlöande och kan ge yrsel. Höga koncentrationer: Narkotisk effekt vid inandning. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.<br>Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.<br>Förtäring: Mindre troligt då det är en aerosolbehållare. Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.<br>Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation. |

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

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Andra upplysningar | Ingen specifik information från tillverkaren. Symptomatisk behandling. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                                |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel            | Pulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Alkoholresistent skum. Vattenspray eller dimma. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd inte samlad vattenstråle.                                                      |

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker   | Extremt brandfarlig aerosol. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.<br>Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.<br>Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. |
| Farliga förbränningsprodukter | Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ).                                                                                                                                       |

### 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         | Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats.        |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

|                           |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder         | Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.                                                                                                        |
| Personliga skyddsåtgärder | Ventilationen skall vara effektiv. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. |

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

### Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

### Sanera

Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. Innehållet i aerosolbehållaren: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Mindre spill torkas upp med papper eller liknande. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

### Andra anvisningar

Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblanding längs marken. Se även avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Hantering

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Undvik inandning av ångor/sprutdimma.  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
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.  
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäker. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Utsätt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lödning, borrar, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor.

### Ytterligare information

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 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 svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

#### Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas från solljus.

## Förhållanden för säker lagring

### Anvisningar angående samlagring

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Starka syror. Livsmedel och djurfoder.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Temperatur vid förvaring | Värde: < 50 °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 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Naphtha (petroleum) ,<br>lösningsmedelsförfina lätt | CAS-nr.: 64741-84-0                                                                                                                               | Nivågränsvärde (NGV) : 50<br>ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 275<br>mg/m <sup>3</sup> |    |
| Butan                                               | CAS-nr.: 106-97-8                                                                                                                                 |                                                                                     |    |
| Propan                                              | CAS-nr.: 74-98-6                                                                                                                                  |                                                                                     |    |
| Övrig information om gränsvärden                    | Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7 |                                                                                     |    |

### DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne | N,N-dimethyl-p-toluidin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| DNEL | <p><b>Grupp:</b> Professionell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 1,224 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långvarig oral (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 0,174 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 0,347 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 0,302 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell<br/><b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk)<br/><b>Värde:</b> 0,694 mg/kg bw/day</p> |
| PNEC | <p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br/><b>Värde:</b> 0,014 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Vatten<br/><b>Värde:</b> 0,137 mg/l<br/><b>Referens:</b> Intermittent releases</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord<br/><b>Värde:</b> 20,365 mg/kg soil dw</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br/><b>Värde:</b> 1,36 mg/l</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten

**Värde:** 48,245 mg/kg sediment dw

**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten

**Värde:** 48,245 mg/kg sediment dw

**Exponeringsväg:** Saltvatten

**Värde:** 0,001 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

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.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

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

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattnenätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

### Handskydd

Lämpliga handskar

Nitrilgummi.

Genombrottstid

Värde:

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Handskydd

Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produkten och kända handskguider. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.  
Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

Ytterligare handskyddsåtgärder

Byt handskar vid tecken på slitage.

### Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel

Beskrivning: Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

Rekommenderad  
andningsskyddsutrustning

Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.  
Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning.  
Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                              |                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form                                  | Aerosol.                                                                   |
| Färg                                         | Färglöst.                                                                  |
| Lukt                                         | Karaktäristisk.                                                            |
| Luktgräns                                    | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                            |
| pH                                           | Status: vid leverans<br>Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.    |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall            | Status: i vattenlösning<br>Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                  | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                            |
| Flampunkt                                    | Värde: -40 °C                                                              |
| Avdunstningshastighet                        | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                            |
| Brandfarlighet                               | Extremt brandfarlig aerosol.                                               |
| Explosionsgräns                              | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                            |
| Ångtryck                                     | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                            |
| Ångdensitet                                  | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                            |
| Relativ densitet                             | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                            |
| Densitet                                     | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.                            |
| Löslighet                                    | Medium: Vatten<br>Kommentarer: Olöslig.                                    |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/<br>vatten | Kommentarer: Ej relevant för en blandning.                                 |
| Självantändningstemperatur                   | 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: 51 - 100 %<br>Kommentarer: VOC |
|------------------------|---------------------------------------|

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor. |
|-------------|--------------------------------------------------|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.<br>Instabil vid uppvärmning eller påverkan av solljus. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                               |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.<br>Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4). |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Skyddas från direkt solljus. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Material som skall undvikas | Oxidationsmedel. Sterke syrer. |
|-----------------------------|--------------------------------|

### 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

|                |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne           | N,N-dimethyl-p-toluidin                                                                                                                                                                                                   |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> 980 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Rotte<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50 |

|                          |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra toxikologiska data | <b>Exponeringsväg:</b> Dermal<br><b>Värde:</b> < 935 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Kanin                                                                                                           |
|                          | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LC50<br><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.<br><b>Varaktighet:</b> 4 h<br><b>Värde:</b> 1,4 mg/l<br><b>Försöksdjursart:</b> Rotte                |
|                          | 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). |

## Övriga upplysningar om hälsofara

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utvärdering av akut toxicitet, klassificering                                | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                 |
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering                 | Irriterar huden.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering                | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                 |
| Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering                       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                 |
| Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering                            | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                 |
| Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering                      | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                 |
| Utvärdering av cancerogenitet, klassificering                                | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                 |
| Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering                        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                 |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering  | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Klassificering: STOT SE 3: H336.                                                                                                                                                                                  |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                                 |
| Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering                           | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Eftersom att produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte märkas med H304 (Farligt: kan ge lungskador vid förtäring), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med H304. |

## Symtom på exponering

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I fall av förtäring | Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.                    |
| I fall av hudkontakt  | Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.                                                                                                                                                   |
| I fall av inandning   | Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Höga koncentrationer: Narkotisk effekt vid inandning. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. |
| I fall av ögonkontakt | Ingen specifik information från tillverkaren.                                                                                                                                                                       |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne Naphtha (petroleum), lösningsmedelsförfinad lätt

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Typ av toxicitet:** Akut

**Värde:** 10 mg/l

**Koncentration av verksamt dos:** LL50

**Testtid:** 96 h

**Art:** Oncorhynchus mykiss

**Metod:** OECD 203

Ämne

N,N-dimethyl-p-toluidin

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

**Värde:** 46 mg/l

**Testtid:** 96h

**Art:** Pimephales promelas

**Metod:** LC50

**Kommentarer:** LC50 (14d): 24,89 mg/l (ECOSAR)

Ämne

Naphtha (petroleum), lösningsmedelsförfinad lätt

Toxicitet i vattenmiljö, alger

**Typ av toxicitet:** Akut

**Värde:** 3,1 mg/l

**Koncentration av verksamt dos:** EL50

**Testtid:** 96 h

**Art:** Pseudokirchneriella subcapitata

**Metod:** OECD 201

Ämne

N,N-dimethyl-p-toluidin

Toxicitet i vattenmiljö, alger

**Värde:** 24,3 mg/l

**Testtid:** 72h

**Art:** Pseudokirchneriella subcapitata

**Metod:** EC50

Ämne

Naphtha (petroleum), lösningsmedelsförfinad lätt

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

**Typ av toxicitet:** Akut

**Värde:** 4,5 mg/l

**Koncentration av verksamt dos:** EL50

**Testtid:** 48 h

**Art:** Daphnia magna

**Metod:** OECD 202

Ämne

N,N-dimethyl-p-toluidin

|                                    |                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 15,26 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> LC50<br><b>Testreferens:</b> ECOSAR             |
| Ämne                               | N,N-dimethyl-p-toluidin                                                                                                                       |
| Toxicitet för bakterier            | <b>Värde:</b> 42,86 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Exponeringstid:</b> 48 Time<br><b>Art:</b> Tetrahymena pyriformis |
| Ekotoxicitet                       | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                                    |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                              |                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                         | Naphtha (petroleum), lösningsmedelsförfinad lätt                                                       |
| Biologisk nedbrytbarhet      | <b>Värde:</b> 77 %<br><b>Metod:</b> OECD 301F: Manometric Respirometry Test<br><b>Testperiod:</b> 28 d |
| Ämne                         | N,N-dimethyl-p-toluidin                                                                                |
| Biologisk nedbrytbarhet      | <b>Värde:</b> 50 %<br><b>Metod:</b> EPA OPPTS 835.3210<br><b>Testperiod:</b> 38d                       |
| Persistens och nedbrytbarhet | Innehåller ämnen som inte anses lätt nedbrytbart.                                                      |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                               |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga       | Uppgifter om kemikaliens bioackumulering är inte tillgängliga. Log Kow: 1,729. Metode: OECD 107. Temp. 35°C Gäller CAS-nr.: 99-97-8. |
| Ämne                          | N,N-dimethyl-p-toluidin                                                                                                              |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | <b>Värde:</b> 33                                                                                                                     |

## 12.4 Rörlighet i jord

|           |                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Rörlighet | Olöslig i vatten. Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                              |                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT-bedömning, resultat      | Ämnena uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk).        |
| Resultat av vPvB-bedömningen | Ämnena uppfyller inte gällande kriterier för vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande). |

## 12.6 Andra skadliga effekter

|                                      |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra skadliga effekter / Anmärkning | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. 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 | Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.                                                                                        |
| EWC-kod                                           | EWC-kod: 080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja                                                                                                                                 |
| EWC Förpackning                                   | EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja<br><br>EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen<br>Klassificerad som farligt avfall: Ja |
| Andra upplysningar                                | Får inte hällas ut i avloppet.                                                                                                                                                                                                                                            |

## AVSNITT 14: Transportinformation

|              |    |
|--------------|----|
| Farligt gods | Ja |
|--------------|----|

### 14.1. UN-nummer

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
| IMDG        | 1950 |
| ICAO/IATA   | 1950 |

### 14.2 Officiell transportbenämning

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| ADR/RID/ADN | AEROSOLER           |
| IMDG        | AEROSOLS            |
| ICAO/IATA   | AEROSOLS, FLAMMABLE |

### 14.3 Faroklass för transport

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 2.1 |
| IMDG        | 2.1 |
| ICAO/IATA   | 2.1 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

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

### 14.5 Miljöfaror

|                        |     |
|------------------------|-----|
| IMDG Vattenförorenande | Nej |
|------------------------|-----|

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

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

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Bulktransport, värde (ja/nej) | Nej |
|-------------------------------|-----|

### IMDG Övrig information

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-D, S-U |
|-----|----------|

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenser (lagar/förordningar) | <p>Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.</p> <p>Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar.</p> <p>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.</p> <p>Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar.</p> <p>ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)</p> <p>MSBFS 2014:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.</p> |
| Kommentarer                     | <p>Produkten innehåller ingredienser som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII nr 3 og 40 till REACH-förordningen. Begränsningarna gäller inte för kemikalies användningsområde.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 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<br>Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H220 Extremt brandfarlig gas.<br>H222 Extremt brandfarlig aerosol.<br>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.<br>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning<br>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.<br>H301 Giftigt vid förtäring.<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>H311 Giftigt vid hudkontakt.<br>H315 Irriterar huden.<br>H331 Giftigt vid inandning.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]           | H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br>Aerosol 1; H222<br>Aerosol 1; H229<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. tox. 1; H304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 31.01.2017.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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>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>IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen<br>NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)<br>NOEL: Nolleffektnivå. NOEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp. (no observed effect level)<br>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.<br>DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)<br>PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)<br>Koc: Adsorptionskoefficient normaliserad till innehåll av organiskt kol i jord. Indikator på en kemikalies bindningskapacitet på organiskt material i jord och avloppsslam.<br>VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)<br>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code<br>ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br>IATA: The International Air Transport Association |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats    | Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kvalitetssäkring av informationen                             | Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Version                                                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |