

# SIKKERHETSDATABLAD

## BIKE7 DEGREASE AEROSOL

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 19.11.2012

Revisjonsdato 30.04.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BIKE7 DEGREASE AEROSOL

Artikkelnr. T534003

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Etterfølgende bruker

Firmanavn Relekta AS

Besøksadresse Østerdalsgaten 1J

Postadresse Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0602

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Telefaks 22 66 04 01

E-post relekta@relekta.no

Hjemmeside <http://www.relekta.no>

Org. nr. NO 831 881 372

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+; R12  
Xn; R65  
R52/53  
R66, R67

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H222  
Aerosol 1; H229  
Asp. tox 1; H304  
STOT SE3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Aerosolbeholder med ekstremt brannfarlig innhold. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Damp kan forårsake døsigthet og svimmelhet. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Kan være dødelig ved svelging om det

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | kommer ned i luftveiene.   |
| Tilleggsinformasjon om klassifisering | Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning. |

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Hydrokarboner, C9-C10, N-alkaner, isoalkaner sykliske, < 2% aromat:> 30 %  |
| Varselord                       | Fare   |
| Faresetninger                   | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.<br>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |
| Sikkerhetssetninger             | P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.<br>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.<br>P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.<br>P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.<br>P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.<br>P410 + P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F. |
| Supplerende etikett informasjon | EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.   |

## 2.3 Andre farer

|                          |  |
|--------------------------|--|
| PBT / vPvB               | Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.  |
| Farebeskrivelse          | Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.<br>Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. |
| Generell farebeskrivelse | Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann.   |
| Helseeffekt              | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.   |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn  | Identifikasjon  | Klassifisering  | Innhold    |
|--|---|---|------------|
| Hydrokarboner, C9-C10, N-alkaner, isoalkaner sykliske, < 2% aromat | Registreringsnummer: 01-2119471843-32                             | R10<br>Xn; R65<br>R66, R67<br>R52/53<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. tox 1; H304<br>STOT SE3; H336<br>Aquatic Chronic 3; H412 | > 30 %     |
| Drivgassblanding av:   |   |   |            |
| Butan  | CAS-nr.: 106-97-8<br>EC-nr.: 203-448-7<br>Indeksnr.: 601-004-00-0 | F+; R12<br>Flam gas 1; H220<br>Press. Gas; H280   | 10 - 25 %  |
| Propan   | CAS-nr.: 74-98-6<br>EC-nr.: 200-827-9                             | F+; R12<br>Flam gas 1; H220   | 2,5 - 10 % |

|                       |  |                  |
|-----------------------|--|------------------|
|                       | Indeksnr.: 601-003-00-5  | Press. Gas; H280 |
| Bemerkning, komponent | REACH-registreringsnummer:<br>Butan: 01-2119474691-32<br>Propan: 01-21194853944-21 |                  |
| Komponentkommentarer  | Se avsnitt 16 for forklaring av R- og H-setninger.                                 |                  |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |   |
|------------|---|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.  |
| Innånding  | Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.   |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.   |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunke vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  |
| Svelging   | Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliet tilstandsform. Ved svelging av kjemikaliet i væskeform: Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Søk legehjelp umiddelbart. |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Informasjon til helsepersonell | Ved svelging av kjemikaliet i væskeform: Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.  |
| Akutte symptomer og virkninger | Høye konsentrasjoner kan forårsake døsighet og tretthet.<br>Kan irritere luftveiene. Narkotisk effekt ved innånding.<br>Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                   |  |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|--|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Passende brannslukningsmidler | Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum. |
| Uegnete brannslukningsmidler  | Bruk ikke samlet vannstråle.                              |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Ekstremt brannfarlig. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger.<br>Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.<br>Aerosolboksene kan eksplodere ved brann. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).<br>Karbonmonoksid (CO).   |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon     | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.<br>Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.    |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|   |   |
|---|---|
| Generelle tiltak                          | Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.   |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Ikke absorber i sagflis eller andre brennbare materialer. Aerosolbokser samles mekanisk. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol.

Annen informasjon Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

#### Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Råd om generell yrkeshygiene Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Spesielle egenskaper og farer Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

#### Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser Ventilasjon på gulvnivå.

Egnet emballasje Lagres i originalbeholder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

| Komponentnavn                                    | Identifikasjon          | Verdi                       | Norm år |
|--|-------------------------|-----------------------------|---------|
| Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner |                         | 8 t.: 275 mg/m <sup>3</sup> | 2011    |
|  |                         | 8 t.: 40 ppm                |         |
| Butan  | CAS-nr.: 106-97-8       | 8 t.: 250 ppm               |         |
|  | EC-nr.: 203-448-7       | 8 t.: 600 mg/m <sup>3</sup> |         |
|  | Indeksnr.: 601-004-00-0 |                             |         |
| Propan   | CAS-nr.: 74-98-6        | 8 t.: 500 ppm               |         |
|  | EC-nr.: 200-827-9       | 8 t.: 900 mg/m <sup>3</sup> |         |

Indeksnr.: 601-003-00-5

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Annen informasjon om grenseverdier | Grenseverdien til dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner gjelder for Hydrokarboner, C9-C10, N-alkaner, isoalkaner sykliske, < 2% aromat.<br>Referanser (lover/forskrifter):<br>FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. |
|------------------------------------|---|

## 8.2. Eksponeringskontroll

|  |   |
|--|---|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.<br>Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.<br>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|--|---|

## Åndedrettsvern

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Åndedrettsvern                      | Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse/sprøyting   |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 14387 Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking.<br>NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking). |

## Håndvern

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Håndvern                            | Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.  |
| Egnede hansker                      | Nitrilgummi.  |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).<br>NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Gjennomtrengningstid                | > 480 minutter.   |
| Tykkelsen av hanskemateriale        | 0,35mm  |

## Øye- / ansiktsvern

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Øyevern                             | Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt. |
| Referanser til relevante standarder | NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).                                      |

## Hudvern

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Annet hudvern enn håndvern | Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. |
|----------------------------|--|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12. |
|---------------------------------|---|

## Annen informasjon

|                   |   |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. |
|-------------------|---|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Tilstandsform                                   | Aerosol                     |
| Farge   | Ikke angitt av produsenten. |
| Lukt  | Karakteristisk.             |
| Kommentarer, Luktgrense                         | Ikke angitt av produsenten. |
| Kommentarer, pH (handelsvare)                   | Ikke angitt av produsenten. |
| Kommentarer, pH (bruksløsning)                  | Ikke angitt av produsenten. |
| Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Ikke angitt av produsenten. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall                  | <b>Verdi:</b> 130-166 °C    |
| Flammepunkt                                     | <b>Verdi:</b> 24 °C         |
| Fordampningshastighet                           | <b>Verdi:</b> 0,35          |
| Kommentarer, Fordampningshastighet              | Butylacetat = 1             |

|  |  |
|--|--|
| Antennelighet (fast stoff, gass)                     | Ikke relevant, se flammepunkt.                                     |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet                      | 0,6 Vol %  |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet                       | 9,5 Vol %  |
| Damptrykk  | <b>Verdi:</b> 8530 hPa<br><b>Test temperatur:</b> 20 °C            |
| Damptetthet  | <b>Verdi:</b> > 1  |
| Kommentarer, Damptetthet                             | Relativ  |
| Relativ tetthet                                      | <b>Verdi:</b> 0,764<br><b>Test temperatur:</b> 20 °C               |
| Løselighet i vann                                    | Uløselig.  |
| Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann | Ikke relevant for en blanding.                                     |
| Selvantennelighet                                    | <b>Verdi:</b> 200 °C   |
| Kommentarer, Dekomponeringstemperatur                | Ikke kjent.  |
| Kommentarer, Viskositet                              | Dynamisk: 1 mPas (20°C)<br>Kinematisk: 1 mm <sup>2</sup> /s (20°C) |
| Eksplosive egenskaper                                | Ikke klassifisert som eksplosivt.                                  |
| Oksiderende egenskaper                               | Ikke oksiderende.  |

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Løsemiddelinhold              | <b>Verdi:</b> 100 % (VOC) |
| Kommentarer, Løsemiddelinhold | 710 g/l                   |

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|             |  |
|-------------|--|
| Kommentarer | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|-------------|--|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |   |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Kan antennes av varme, gnister eller flammer. |
|-------------|---|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |  |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.<br>Ustabil ved oppvarming eller påvirkning av sollys. |
|------------|--|

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Risiko for farlige reaksjoner | Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.<br>Oppstår ved ulempeforhold (avsnitt 10.4). |
|-------------------------------|---|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.<br>Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. |
|-------------------------|---|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Materialer som skal unngås | Ingen spesielle stoffer angitt. |
|----------------------------|---------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|---|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Andre toksikologiske data | Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3). |
|---------------------------|--|

#### Toksikologiske data fra komponenter

|                |  |
|----------------|--|
| Komponent      | Hydrokarboner, C9-C10, N-alkaner, isoalkaner sykliske, < 2% aromat   |
| LD50 oral      | <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br><b>Test referanse:</b> OECD 401                                    |
| LD50 dermal    | <b>Verdi:</b> > 3160 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin<br><b>Varighet:</b> 24h<br><b>Test referanse:</b> OECD 402            |
| LC50 innånding | <b>Verdi:</b> > 5000 mg/m <sup>3</sup><br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br><b>Varighet:</b> 8h<br><b>Test referanse:</b> OECD 403 |

### Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

### Potensielle akutte effekter

|                 |  |
|-----------------|--|
| Innånding       | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. I høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding.                                     |
| Hudkontakt      | Kjemikaliet kan irritere huden. Symptomer som rødhet og kløe i huden kan forekomme.  |
| Øyekontakt      | Kan virke lett irriterende.  |
| Svelging        | Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliet tilstandsform. Kan gi liknende symptomer som ved innånding. Ved svelging av kjemikaliet i væskeform: Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.  |
| Irritasjon      | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.  |
| Etsende         | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.  |
| Aspirasjonsfare | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning. |

### Forsinket / Repeterende

|  |  |
|--|--|
| Innånding  | Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler kan gi varige helseskader.  |
| Hudkontakt   | Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. |
| Allergi  | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                    |
| Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering   | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.   |
| Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                                    |

### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

|                     |   |
|---------------------|---|
| Kreft               | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Arvestoffskader     | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Reproduksjonsskader | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

|               |   |
|---------------|---|
| Økotoksisitet | Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
|---------------|---|

### Toksikologiske data fra komponenter

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Komponent               | Hydrokarboner, C9-C10, N-alkaner, isoalkaner sykliske, < 2% aromat   |
| Akutt akvatisk, fisk    | <b>Verdi:</b> 10-30 mg/l<br><b>Testmetode:</b> LC50<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss<br><b>Varighet:</b> 96 h<br><b>Test referanse:</b> OECD 203<br><b>Bemerkning:</b> NOEL (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,182 mg/l (QSAR)                            |
| Akutt akvatisk, alge    | <b>Verdi:</b> > 1000 mg/l<br><b>Testmetode:</b> EC50<br><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata<br><b>Varighet:</b> 72 h<br><b>Test referanse:</b> OECD 201<br><b>Bemerkning:</b> NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): < 1 mg/l (OECD 201) |
| Akutt akvatisk, Daphnia | <b>Verdi:</b> 22-46 mg/l<br><b>Testmetode:</b> EC50<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Varighet:</b> 48 h<br><b>Test referanse:</b> OECD 202<br><b>Bemerkning:</b> NOEL (Daphnia magna, 21d): 0,317 mg/l (QSAR)  |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Biologisk nedbrytbarhet            | <b>Verdi:</b> 89 %<br><b>Testperiode:</b> 28d<br><b>Testmetode:</b> OECD 301F: Manometric Respirometry Test   |
| Kommentar, Biologisk nedbrytbarhet | Hydrokarboner, C9-C10, N-alkaner, isoalkaner sykliske, < 2% aromat.   |
| Persistens og nedbrytbarhet        | Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bioakkumulasjonspotensial | Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig. |
|---------------------------|---|

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Mobilitet | Uløselig i vann. |
|-----------|------------------|

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

|                         |  |
|-------------------------|--|
| PBT vurderingsresultat  | Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.  |
| vPvB vurderingsresultat | Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer. |

## 12.6. Andre skadevirkninger

|   |   |
|---|---|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.<br>Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. |
| Kommentar, Ozonnedbrytende potensiale     | Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.  |

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|   |  |
|---|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet  | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Ja   |



|   |  |
|---|--|
| Emballasjen er klassifisert som farlig avfall | Ja   |
| Avfallskode EAL                               | EAL: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger<br>EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |
| NORSAS  | 7055 Spraybokser   |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| ADR       | AEROSOLBEHOLDERE    |
| RID       | AEROSOLBEHOLDERE    |
| IMDG      | AEROSOLS            |
| ICAO/IATA | AEROSOLS, FLAMMABLE |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

|           |                |
|-----------|----------------|
| Kommentar | Ikke relevant. |
|-----------|----------------|

### 14.5. Miljøfarer

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |   |
|--------------------------|---|
| EmS                      | F-D, S-U  |
| Spesielle forholdsregler | ADR: Tunnelrestriksjonskode: (D)<br>Kan sendes som begrensede mengder (LQ). |

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Forurensning kategori | Ikke relevant. |
|-----------------------|----------------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Vaskemidler                    | Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler:<br>≥ 30 % alifatiske hydrokarboner.  |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer.<br>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.<br>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.<br>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.<br>FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. |
| Kommentarer                    | Kjemikaliet inneholder komponenter som er underlagt begrensninger etter   |

vedlegg XVII nr. 40 til REACH-forskriften. Begrensinger gjelder ikke for kjemikalietets bruksområde.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|  |   |
|--|---|
| Leverandørens anmerkninger   | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.   |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]             | Aerosol 1; H222;<br>Asp. tox 1; H304;<br>STOT SE3; H336;<br>Aquatic Chronic 3; H412;<br>Aerosol 1; H229;  |
| Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).                     | R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.<br>R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet<br>R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.<br>R12 Ekstremt brannfarlig.<br>R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud<br>R10 Brannfarlig.   |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).                     | H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.<br>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.<br>H226 Brannfarlig væske og damp.<br>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.<br>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H220 Ekstremt brannfarlig gass.<br>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  |
| Brukte forkortelser og akronymer   | EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende<br>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon<br>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt<br>EC50: Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt<br>IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen hos 50% av populasjonen.<br>NOEL: No Observed Effect Level er den høyeste testede dosen eller det høyeste testede eksponeringsnivået, hvor det i den eksponerte populasjonen ikke er observert en statistisk signifikant virkning sammenlignet med en passende kontrollgruppe.<br>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.<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 |
| Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske) | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 26.11.2014  |
| Opplysninger som er nye, slettet   | Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16   |

eller revidert

Kvalitetssikring av informasjonen

Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.

Versjon

2

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Relekta AS

Utarbeidet av

Teknologisk Institutt as v/ Tonje D. Rongved