



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 13

SDB-Nr. : 362689  
V004.0

LOCTITE LB 8030

bearbeidet den: 25.06.2018

Trykkdato: 03.09.2018

Erstatter versjon fra:

19.08.2016

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE LB 8030

#### Inneholder:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Smøremiddel

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Fare for Aspirering

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Kategori 1

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Signalord:</b>              | <b>Fare</b>   |
| <b>Fareinstruksjon:</b>        | <b>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</b>             |
| <b>Supplerende informasjon</b> | Inneholder Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kan gi en allergisk reaksjon.    |
| <b>Sikkerhetsinstruksjon:</b>  | <b>P331 IKKE framkall brekning.</b>   |
| <b>Respons</b>                 | <b>P301+P310 VED SVELGING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege/...øyeblikkelig</b> |

### 2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

## Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

#### Generell kjemisk karakterisering:

Smøremiddel

#### Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.   | EC-Nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Innhold    | Klassifisering                                    |
|--|--|------------|---|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede<br>lette parafiniske<br>64742-55-8             | 265-158-7                                      | 50- 100 %  | Asp. Tox. 1<br>H304                               |
| Destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3%<br>DMSO<br>64742-53-6 | 265-156-6                                      | 10- 20 %   | Asp. Tox. 1<br>H304                               |
| Polysulfider, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0   | 270-335-7                                      | 5- < 10 %  | Aquatic Chronic 4<br>H413                         |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                                     | 263-093-9                                      | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Chronic 4<br>H413 |

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

## Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

#### Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

#### Øyekontakt:

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

#### Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

#### 4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

Aspirasjon, hoste, kort pust, svimmelhet. Forsinket effekt; Lungebetennelse eller Lungeødem.

#### 4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Små mengder væske kan ved aspirasjon til luftveiene i forbindelse med svelging eller oppkast forårsake kjemisk lungebetennelse eller lungeødem.

Fremkall ikke brekninger.

Oppsøk lege (spesialist).

### Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

#### 5.1 Slukningsmiddel

##### Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

##### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

#### 5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kuldiooksid (CO<sub>2</sub>) og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

##### Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

### Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med øyne og hud.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt verneutstyr.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

#### 6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

#### 6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

### Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

#### 7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding

Se kapittel 8.

Unngå kontakt med øyne og hud.

##### Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted  
Beskytt mot sterk varme og direkte sollys.  
Referer til Teknisk datablad.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Smøremiddel

**Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Verdi type            | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|--|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske<br>64742-55-8<br>[OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)]          |     | 1                 | Administrative normer |   | N_TLV             |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO<br>64742-53-6<br>[OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)] |     | 1                 | Administrative normer |   | N_TLV             |
| destillater (petroleum), solventraffinerte tunge parafiniske<br>64741-88-4<br>[OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)]           |     | 1                 | Administrative normer |   | N_TLV             |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Navn fra listen  | Environmental Compartment | Eksposisjonsstid | Verdi  |     |            |       | Bemerkninger |
|--|---------------------------|------------------|--------|-----|------------|-------|--------------|
|  |                           |                  | mg/l   | ppm | mg/kg      | andre |              |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO<br>64742-53-6 | oral                      |                  |        |     | 9,33 mg/kg |       |              |
| Polysulfider, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0   | Kloakkrenseanlegg         |                  | 1 mg/L |     |            |       |              |
| Polysulfider, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0   | oral                      |                  |        |     | 66,7 mg/kg |       |              |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Navn fra listen   | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect                                  | Exposure Time | Verdi                  | Bemerkninger |
|---|---------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|--------------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske<br>64742-55-8 | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Polysulfider, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0                                | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 23,5 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Polysulfider, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0                                | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 33,3 mg/kg             |              |
| Polysulfider, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0                                | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 5,8 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Polysulfider, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0                                | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 1,66 mg/kg             |              |
| Polysulfider, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0                                | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger |               | 16,6 mg/kg             |              |

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:  
Sørg for effektiv ventilasjon.

**Åndedrettsvern:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A (EN 14387)

**Håndbeskyttelse:**

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

**Øyenbeskyttelse:**

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

**Kroppbeskyttelse:**

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

**Råd for personlige beskyttelsestiltak:**

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Utseende                              | Flytende   |
| Lukt                                  | Gul  |
| Luktterskel                           | Karakteristisk                                     |
|                                       | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| pH-verdi                              | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt                           | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Størkningstemperatur                  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Initielt kokepunkt                    | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Flammepunkt                           | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Fordampingshastighet                  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antennbarhet                          | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplosjonsgrenser                    | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptrykk                             | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Spesifikk Damptetthet:                | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Densitet                              | 0,884 - 0,944 g/cm <sup>3</sup>                    |
| ( )                                   |  |
| Styrtetthet                           | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| løselighet                            | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Løselighet kvalitativt                | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Selvantenningsstemperatur             | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Spaltningsstemperatur                 | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet                            | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet (kinematisk)               | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplosive egenskaper                 | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Oksiderende egenskaper                | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Irriterende organisk damp.

## Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

### Generelle opplysninger om toksikologi:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt oral toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.   | Verdetyp<br>e | Verdi         | Arter | Metode                                   |
|--|---------------|---------------|-------|--|
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>parafiniske<br>64742-55-8          | LD50          | > 5.000 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert                         |
| Destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>nafteniske, <3% DMSO<br>64742-53-6 | LD50          | > 5.000 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert                         |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                  | LD50          | > 5.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akutt dermal toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.   | Verdetyp<br>e | Verdi         | Arter | Metode                                     |
|--|---------------|---------------|-------|--|
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>parafiniske<br>64742-55-8          | LD50          | > 5.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>nafteniske, <3% DMSO<br>64742-53-6 | LD50          | > 5.000 mg/kg | Kanin | ikke spesifisert                           |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                  | LD50          | > 5.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.   | Verdetyp<br>e | Verdi       | Test Miljø   | Ekspone<br>ringstid | Arter | Metode  |
|--|---------------|-------------|--------------|---------------------|-------|---|
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>parafiniske<br>64742-55-8          | LC50          | > 5,53 mg/L | støv og damp | 4 h                 | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>nafteniske, <3% DMSO<br>64742-53-6 | LC50          | > 5,53 mg/L | støv og damp | 4 h                 | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat         | Ekspone<br>ringstid | Arter | Metode                                       |
|---|------------------|---------------------|-------|--|
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>parafiniske<br>64742-55-8 | ikke irriterende | 24 h                | Kanin | ikke spesifisert                             |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                         | ikke irriterende | 4 h                 | Kanin | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation) |

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat         | Ekspone<br>ringstid | Arter | Metode  |
|---|------------------|---------------------|-------|---|
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>parafiniske<br>64742-55-8 | ikke irriterende |                     | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                         | ikke irriterende |                     | Kanin | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)             |

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.  | Resultat                 | Testtype                            | Arter   | Metode   |
|---|--------------------------|-------------------------------------|---------|--|
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>parafiniske<br>64742-55-8 | ikke<br>sensibiliserende | Buehler test                        | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                         | sensibiliserende         | Mus lokal lymfeknute test<br>(LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.   | Resultat | Type studie /<br>Administreringsve<br>i                | Metabolsk<br>aktivering /<br>eksposisjonstid | Arter | Metode   |
|--|----------|--|--|-------|--|
| Destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>nafteniske, <3% DMSO<br>64742-53-6 | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                  | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                  | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                  | negativ  | genmutasjonstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                  | negativ  | oral: sonde  |  | Mus   | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |

**Karsinogenitet**

Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksicitet:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                | Resultat / Verdi  | Eksponeerin<br>gsvei | Eksponeering /<br>frekvens av<br>behandling | Arter | Metode   |
|---|-------------------|----------------------|---|-------|--|
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sonde          | 28 d<br>daily                               | Rotte | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Aspirasjonsfare**

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.   | Viskositet (kinematisk)<br>Verdi | Temperatur | Metode           | Bemerkninger |
|--|----------------------------------|------------|------------------|--------------|
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>parafiniske<br>64742-55-8          | 17,2 mm <sup>2</sup> /s          | 40 °C      | DIN EN ISO 3104  |              |
| Destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>nafteniske, <3% DMSO<br>64742-53-6 | 9 mm <sup>2</sup> /s             | 40 °C      | ikke spesifisert |              |

## Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger

### Generelle opplysninger om økologi:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

### 12.1. Toksisitet

#### Toksisitet (fisk):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.   | Verdetype | Verdi      | Ekspone-<br>ringstid | Arter                 | Metode  |
|--|-----------|------------|----------------------|-----------------------|---|
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>parafiniske<br>64742-55-8          | LC50      | > 100 mg/L | 96 h                 | Pimephales promelas   | ikke spesifisert                                  |
| Destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>nafteniske, <3% DMSO<br>64742-53-6 | LL50      | > 100 mg/L | 96 h                 | Pimephales promelas   | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Polysulfider, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0   | LC50      |            |                      | Danio rerio           | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                  | LL50      |            | 96 h                 | Cyprinodon variegatus | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

#### Toksisitet (daffner):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.   | Verdetype | Verdi        | Ekspone-<br>ringstid | Arter         | Metode  |
|--|-----------|--------------|----------------------|---------------|---|
| Destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede lette<br>nafteniske, <3% DMSO<br>64742-53-6 | EC50      | > 1.000 mg/L | 48 h                 | Daphnia magna | ikke spesifisert  |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4                                  | EC50      |              | 48 h                 | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300<br>(Aquatic Invertebrate Acute<br>Toxicity Test, Freshwater<br>Daphnids) |

#### Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Ingen data tilgjengelig

#### Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                | Verdetype | Verdi | Ekspone-<br>ringstid | Arter                           | Metode   |
|---|-----------|-------|----------------------|---------------------------------|--|
| Polysulfider, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0              | NOEC      |       |                      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | EC50      |       | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | NOEC      |       | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata | EPA OTS 797.1050 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II) |

#### Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                                | Verdetype | Verdi | Ekspone-<br>ringstid | Arter  | Metode   |
|---|-----------|-------|----------------------|--|--|
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts<br>61789-86-4 | EC50      |       | 3 h                  | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                             | Resultat | Testtype | Nedbrytbarhet | Eksponeringstid | Metode  |
|--|----------|----------|---------------|-----------------|---|
| Polysulfider, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0           |          | aerob    | 0 %           | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4 |          | aerob    | 8,6 %         | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Ingen substansdata tilgjengelig.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet fordampes lett.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                             | LogPow | Temperatur | Metode  |
|--|--------|------------|---|
| Polysulfider, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0           | 12,46  |            | ikke spesifisert                                    |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4 | 23,21  |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

| farlige stoffer<br>CAS-nr.   | PBT / vPvB   |
|--|--|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske<br>64742-55-8          | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette nafteniske, <3% DMSO<br>64742-53-6 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Polysulfider, di-tert-dodecyl-<br>68425-15-0   | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4                               | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

**12.6. Andre skadelige virkninger:**

Ingen data tilgjengelig

**Kapittel 13: Instruksjoner for avhending****13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Samles inn og leveres til gjenvinning eller annet godkjent mottak.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

14 06 03 - andre løsemidler og løsemiddelblandinger

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dets opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

**Kapittel 14: Opplysninger om transport**

- 14.1. UN-nummer**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN forsendelsesnavn**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse (r)**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballasjegruppe**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. miljøfarer**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**  
ikke relevant.

**Kapittel 15: Lovforskrifter****15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

VOC-innhold < 3 %  
(2010/75/EC)

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

---

**Kapittel 16: Andre opplysninger**

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**Ytterligere informasjoner:**

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**