



## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 25

LOCTITE SF 7800

SDB-Nr. : 280484

V011.1

bearbeidet den: 03.07.2024

Trykkdato: 29.05.2025

Erstatter versjon fra: 29.09.2023

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE SF 7800

UFI: XHEF-YWUJ-F20P-M4E3

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:

Sink-spray (Beskyttelse)

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

##### Klassifisering (CLP):

Brennbar aerosol

Kategori 1

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Kategori 3

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Målorgan: Sentralnervesystemet

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 2

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:**



**Inneholder**

Aceton

**Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Supplerende informasjon**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Sikkerhetsinstruksjon:**

\*\*\*Kun for konsumermarkedet: P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P501 Disponer innholdet/beholder i samsvar med nasjonalt regelverk.\*\*\*

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk.  
P261 Unngå innånding av spray.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Bruk vernehansker/verneklær.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Respons**

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Lagring**

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C.

### 2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.  
Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

**Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon  $\geq$  konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

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

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.<br>EC-Nummer<br>REACH-Registreringsnummer                                      | Konsentrasjon | Klassifisering                                                                                                                                                                                                    | Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er                              | Tilleggsinformasjon |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Aceton<br>67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49                                                                | 25- < 50 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                       |                                                                                     | EU OEL<br>EUEXPL2D  |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN)<br>106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32                                             | 10- < 25 %    | Press. Gas H280<br>Flam. Gas 1A, H220                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                     |
| Propan<br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21                                                                | 10- < 25 %    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas H280                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                     |
| Zinc powder - zinc dust (stabilized)<br>7440-66-6<br>231-175-3<br>01-2119467174-37                                | 2,5- < 10 %   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                  | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                        |                     |
| xylene, blanding av isomere<br>1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32                                         | 2,5- < 10 %   | Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, Innånding, H332<br>Acute Tox. 4, Hud, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | dermat:ATE = 1.700 mg/kg<br>oral:ATE = 3.523 mg/kg<br>inhalation:ATE = 11 mg/L;damp | EU OEL              |
| aluminiumpulver (stabilisert)<br>7429-90-5<br>231-072-3<br>01-2119529243-45                                       | 1,5- 3 %      | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228                                                                                                                                                                        |                                                                                     | EUEXPL2D            |
| Isobutan<br>75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27                                                              | 2,5- < 10 %   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas Liquef. Gas, H280                                                                                                                                                                |                                                                                     |                     |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>905-588-0<br>01-2119486136-34<br>01-2119488216-32<br>01-2119539452-40 | 1- < 2,5 %    | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, Hud, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, Innånding, H332<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | dermat:ATE = 1.100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 11 mg/L;damp                           |                     |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0<br>231-944-3<br>01-2119485044-40                                              | 0,25- < 1 %   | Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                                                                                  | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                        |                     |
| sinkoksid<br>1314-13-2<br>215-222-5                                                                               | 0,1- < 0,25 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                  | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                        |                     |

|                  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
| 01-2119463881-32 |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|

**Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.**

**For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".**

Fareklassifiseringen til dette produktet er utelukkende basert på blandingen som finnes i aerosolen, unntatt drivgassene. Informasjonen gitt i avsnitt 3 er basert på kombinasjonen av blandingen og drivgasser.

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

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

##### 5.1 Slukningsmiddel

**Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Vann under høyt trykk

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

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

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

**Tillegghenvisninger:**

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt verneutstyr.

##### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

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. Henvisning til andre avsnitt**

Se kapittel 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

**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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares kjølig og tørt.

Må ikke oppbevares i nærheten av varme eller antennelseskilder og/eller reaktive materialer.

Må beskyttes mot direkte solbestråling.

Referer til Teknisk datablad.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Sink-spray (Beskyttelse)

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren**

Gyldig for  
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans]                                 | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Verdi type          | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| acetone<br>67-64-1<br>[ACETON]                                    | 125 | 295               | Eksponeringsgrenser | EU har en indikativ terskel for stoffet.  | N_TLV             |
| butan<br>106-97-8<br>[BUTAN]                                      | 250 | 600               | Eksponeringsgrenser |                                           | N_TLV             |
| propan<br>74-98-6<br>[PROPAN]                                     | 500 | 900               | Eksponeringsgrenser |                                           | N_TLV             |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7<br>[XYLEN (ALLE ISOMERE)] | 25  | 108               | Eksponeringsgrenser | EU har en indikativ terskel for stoffet.  | N_TLV             |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7<br>[XYLEN (ALLE ISOMERE)] |     |                   | Betegnelse for hud  | Kan bli absorbert gjennom huden           | N_TLV             |

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

| Navn fra listen                                   | Environmental<br>Compartment | Eksposisjo<br>nstid | Verdi       |     |             |       | Bemerkninger            |
|---------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------|-----|-------------|-------|-------------------------|
|                                                   |                              |                     | mg/l        | ppm | mg/kg       | andre |                         |
| aceton<br>67-64-1                                 | Vann                         |                     | 21 mg/L     |     |             |       |                         |
| aceton<br>67-64-1                                 | Kloakkrenseanl<br>egg        |                     | 100 mg/L    |     |             |       |                         |
| aceton<br>67-64-1                                 | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |             |     | 30,4 mg/kg  |       |                         |
| aceton<br>67-64-1                                 | Sediment ( Saltvann)         |                     |             |     | 3,04 mg/kg  |       |                         |
| aceton<br>67-64-1                                 | Grunn                        |                     |             |     | 29,5 mg/kg  |       |                         |
| aceton<br>67-64-1                                 | Friskvann                    |                     | 10,6 mg/L   |     |             |       |                         |
| aceton<br>67-64-1                                 | Saltvann                     |                     | 1,06 mg/L   |     |             |       |                         |
| Zinc powder - zinc dust (stabilized)<br>7440-66-6 | Friskvann                    |                     | 20,6 µg/l   |     |             |       |                         |
| Zinc powder - zinc dust (stabilized)<br>7440-66-6 | Saltvann                     |                     | 6,1 µg/l    |     |             |       |                         |
| Zinc powder - zinc dust (stabilized)<br>7440-66-6 | Kloakkrenseanl<br>egg        |                     | 100 µg/l    |     |             |       |                         |
| Zinc powder - zinc dust (stabilized)<br>7440-66-6 | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |             |     | 118 mg/kg   |       |                         |
| Zinc powder - zinc dust (stabilized)<br>7440-66-6 | Sediment ( Saltvann)         |                     |             |     | 56,5 mg/kg  |       |                         |
| Zinc powder - zinc dust (stabilized)<br>7440-66-6 | Grunn                        |                     |             |     | 35,6 mg/kg  |       |                         |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Friskvann                    |                     | 0,327 mg/L  |     |             |       |                         |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |             |     | 12,46 mg/kg |       |                         |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Grunn                        |                     |             |     | 2,31 mg/kg  |       |                         |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Saltvann                     |                     | 0,327 mg/L  |     |             |       |                         |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Ferskvann –<br>periodisk     |                     | 0,327 mg/L  |     |             |       |                         |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Kloakkrenseanl<br>egg        |                     | 6,58 mg/L   |     |             |       |                         |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Sediment ( Saltvann)         |                     |             |     | 12,46 mg/kg |       |                         |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Rovdyret                     |                     |             |     |             |       | ingen fare identifisert |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene          | Friskvann                    |                     | 0,327 mg/L  |     |             |       |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene          | Saltvann                     |                     | 0,327 mg/L  |     |             |       |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene          | Kloakkrenseanl<br>egg        |                     | 6,58 mg/L   |     |             |       |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene          | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |             |     | 12,46 mg/kg |       |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene          | Sediment ( Saltvann)         |                     |             |     | 12,46 mg/kg |       |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene          | grunn                        |                     |             |     | 2,31 mg/kg  |       |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene          | Ferskvann –<br>periodisk     |                     | 0,327 mg/L  |     |             |       |                         |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0               | Friskvann                    |                     | 0,0206 mg/L |     |             |       |                         |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0               | Saltvann                     |                     | 0,0061 mg/L |     |             |       |                         |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0               | Kloakkrenseanl<br>egg        |                     | 0,1 mg/L    |     |             |       |                         |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0               | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |             |     | 117,8 mg/kg |       |                         |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0               | Sediment ( Saltvann)         |                     |             |     | 56,5 mg/kg  |       |                         |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0               | Grunn                        |                     |             |     | 35,6 mg/kg  |       |                         |
| sinkoksid                                         | Friskvann                    |                     | 14,4 µg/l   |     |             |       |                         |

|                        |                         |  |          |  |                |  |  |
|------------------------|-------------------------|--|----------|--|----------------|--|--|
| 1314-13-2              |                         |  |          |  |                |  |  |
| sinkoksid<br>1314-13-2 | Saltvann                |  | 7,2 µg/l |  |                |  |  |
| sinkoksid<br>1314-13-2 | Kloakkrenseanl<br>egg   |  | 100 µg/l |  |                |  |  |
| sinkoksid<br>1314-13-2 | Sediment(<br>Ferskvann) |  |          |  | 146,9<br>mg/kg |  |  |
| sinkoksid<br>1314-13-2 | Sediment (<br>Saltvann) |  |          |  | 162,2<br>mg/kg |  |  |
| sinkoksid<br>1314-13-2 | Grunn                   |  |          |  | 83,1 mg/kg     |  |  |

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

| Navn fra listen                                   | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect                                         | Exposure Time | Verdi      | Bemerkninger            |
|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------|
| acetone<br>67-64-1                                | Arbeidere           | Innånding         | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |               | 2420 mg/m3 |                         |
| acetone<br>67-64-1                                | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 186 mg/kg  |                         |
| acetone<br>67-64-1                                | Arbeidere           | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 1210 mg/m3 |                         |
| acetone<br>67-64-1                                | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 62 mg/kg   |                         |
| acetone<br>67-64-1                                | Generell befolkning | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 200 mg/m3  |                         |
| acetone<br>67-64-1                                | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 62 mg/kg   |                         |
| Zinc powder - zinc dust (stabilized)<br>7440-66-6 | Arbeidere           | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 5 mg/m3    |                         |
| Zinc powder - zinc dust (stabilized)<br>7440-66-6 | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 83 mg/kg   |                         |
| Zinc powder - zinc dust (stabilized)<br>7440-66-6 | Generell befolkning | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 2,5 mg/m3  |                         |
| Zinc powder - zinc dust (stabilized)<br>7440-66-6 | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 83 mg/kg   |                         |
| Zinc powder - zinc dust (stabilized)<br>7440-66-6 | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 0,83 mg/kg |                         |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 221 mg/m3  | ingen fare identifisert |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Arbeidere           | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 442 mg/m3  | ingen fare identifisert |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Arbeidere           | inhalasjon        | langvarig eksponering, lokale virkninger              |               | 221 mg/m3  | ingen fare identifisert |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Arbeidere           | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |               | 442 mg/m3  | ingen fare identifisert |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 212 mg/kg  | ingen fare identifisert |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Generell befolkning | inhalasjon        | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 65,3 mg/m3 | ingen fare identifisert |
| xylen, blanding av isomere<br>1330-20-7           | Generell befolkning | inhalasjon        | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske            |               | 260 mg/m3  | ingen fare identifisert |

|                                          |                     |            | virkninger                                            |  |            |                         |
|------------------------------------------|---------------------|------------|-------------------------------------------------------|--|------------|-------------------------|
| xylene, blanding av isomere 1330-20-7    | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger              |  | 65,3 mg/m3 | ingen fare identifisert |
| xylene, blanding av isomere 1330-20-7    | Generell befolkning | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |  | 260 mg/m3  | ingen fare identifisert |
| xylene, blanding av isomere 1330-20-7    | Generell befolkning | dermal     | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |  | 125 mg/kg  | ingen fare identifisert |
| xylene, blanding av isomere 1330-20-7    | Arbeidere           | dermal     | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |  |            | ingen fare identifisert |
| xylene, blanding av isomere 1330-20-7    | Arbeidere           | dermal     | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |  |            | ingen fare identifisert |
| xylene, blanding av isomere 1330-20-7    | Generell befolkning | dermal     | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |  |            | ingen fare identifisert |
| xylene, blanding av isomere 1330-20-7    | Generell befolkning | dermal     | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |  |            | ingen fare identifisert |
| xylene, blanding av isomere 1330-20-7    | Generell befolkning | oral       | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |  | 5 mg/kg    | ingen fare identifisert |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Arbeidere           | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |  | 221 mg/m3  |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Arbeidere           | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger              |  | 221 mg/m3  |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Arbeidere           | dermal     | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |  | 212 mg/kg  |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |  | 65,3 mg/m3 |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Generell befolkning | dermal     | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |  | 125 mg/kg  |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Generell befolkning | oral       | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |  | 12,5 mg/kg |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Arbeidere           | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |  | 442 mg/m3  |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Arbeidere           | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |  | 442 mg/m3  |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Generell befolkning | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |  | 260 mg/m3  |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger              |  | 65,3 mg/m3 |                         |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Generell befolkning | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |  | 260 mg/m3  |                         |
| trisinkbis(ortofosfat) 7779-90-0         | Arbeidere           | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |  | 5 mg/m3    |                         |
| trisinkbis(ortofosfat)                   | Arbeidere           | dermal     | langvarig                                             |  | 83 mg/kg   |                         |

|                                     |                        |            |                                                         |  |                       |  |
|-------------------------------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| 7779-90-0                           |                        |            | eksponering,<br>systematiske<br>virkninger              |  |                       |  |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0 | Generell<br>befolkning | inhalasjon | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |  |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0 | Generell<br>befolkning | dermal     | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 83 mg/kg              |  |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0 | Generell<br>befolkning | oral       | langvarig<br>eksponering,<br>systematiske<br>virkninger |  | 0,83 mg/kg            |  |

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

## 8.2. Eksponeringskontroll:

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 analogiprognoze 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.

Kroppsbekyttelse:

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-standard.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Leveringsform            | Aerosol                              |
| Farge                    | grå                                  |
| Lukt                     | Karakteristisk                       |
| Fysisk tilstand          | Flytende                             |
| Smeltepunkt              | Ikke relevant, Produktet er en væske |
| Størkningstemperatur     | Ikke tilgjengelig                    |
| Initielt kokepunkt       | -44,5 °C (-48.1 °F)                  |
| Antennbarhet             | Ekstremt brannfarlig aerosol.        |
| Ekspljosjonsgrenser      |                                      |
| Nedre ekspljosjonsgrense | 1,10 %(V);                           |

|                                                             |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øvre eksplosjonsgrense                                      | 13,0 %(V);<br>Øvre/nedre eksplosjonsgrense                                                                                      |
| Flammepunkt                                                 | -97 °C (-142.6 °F)                                                                                                              |
| Selvantenningsstemperatur                                   | 365 °C (689 °F)                                                                                                                 |
| Spaltningstemperatur                                        | Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold |
| pH-verdi                                                    | Ikke relevant, Produktet er upolar.                                                                                             |
| Viskositet (kinematisk)<br>(40 °C (104 °F); )               | <= 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                      |
| Løselighet kvalitativt<br>(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann) | Ikke eller svært dårlig blandbar                                                                                                |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                       | Ikke relevant<br>blanding                                                                                                       |
| Damptrykk<br>(20 °C (68 °F))                                | 3900 hPa                                                                                                                        |
| Damptrykk<br>(50 °C (122 °F))                               | 7000 hPa                                                                                                                        |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F))                                 | 0,733 g/cm <sup>3</sup> Ingen                                                                                                   |
| Spesifikk Damp tetthet:                                     | Ikke tilgjengelig                                                                                                               |
| Partikkelkarakteristikk                                     | Partikkelstørrelse - D10 5,0 - 9,0 µm                                                                                           |
| Partikkelkarakteristikk                                     | Partikkelstørrelse - D50 20,0 - 25,0 µm                                                                                         |
| Partikkelkarakteristikk                                     | Partikkelstørrelse - D90 41,0 - 49,0 µm                                                                                         |
| Partikkelkarakteristikk                                     | Gjennomsnittlig partikkelstørrelse 2 - 4 µm                                                                                     |

## 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosoler:

Klassifisert som aerosol kategori 1 fordi den inneholder mer enn 1 % (i masse) brennbare komponenter eller har en forbrenningsvarme på minst 20 kJ/g og ikke er underkastet prosedyrene for brennbarhetsklassifisering

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ved anbefalt bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Forhold som skal unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet:**

Blandingens 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                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                                    | LD50                                   | 5.800 mg/kg    | Rotte | ikke spesifisert                                                  |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg  | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| xylene, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7          | LD50                                   | 3.523 mg/kg    | Rotte | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                             |
| xylene, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7          | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 3.523 mg/kg    |       | Ekspert vurdering                                                 |
| aluminiumpulver<br>(stabilisert)<br>7429-90-5        | LD50                                   | > 15.900 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene          | LD50                                   | 3.523 mg/kg    | Rotte | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                             |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0                  | LD50                                   | > 5.000 mg/kg  | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | LD50                                   | > 5.000 mg/kg  | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akutt dermal toksisitet:**

Blandingens 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                                     |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-------|--------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                           | LD50                                   | > 15.688 mg/kg | Kanin | Draize test                                |
| xylene, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7 | LD50                                   | 1.700 mg/kg    | Kanin | ikke spesifisert                           |
| xylene, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.700 mg/kg    |       | Ekspert vurdering                          |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg    |       | Ekspert vurdering                          |
| sinkoksid<br>1314-13-2                      | LD50                                   | > 2.000 mg/kg  | Rotte | 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>rings<br>tid | Arter | Metode                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                                    | LC50                                   | 76 mg/L      | damp         | 4 h                     | Rotte | ikke spesifisert                                                              |
| Butan (< 0.1 %<br>BUTADIEN)<br>106-97-8              | LC50                                   | 274200 ppm   | gass         | 4 h                     | Rotte | ikke spesifisert                                                              |
| Propan<br>74-98-6                                    | LC50                                   | > 800000 ppm | gass         | 15 min                  | Rotte | ikke spesifisert                                                              |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | LC50                                   | > 5,41 mg/L  | støv og damp | 4 h                     | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| xylen, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7           | LC50                                   | 11 mg/L      | damp         | 4 h                     | Rotte | ikke spesifisert                                                              |
| xylen, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7           | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 11 mg/L      | damp         |                         |       | Ekspert vurdering                                                             |
| aluminiumpulver<br>(stabilisert)<br>7429-90-5        | LC50                                   | > 5 mg/L     | støv og damp | 4 h                     | Rotte | ikke spesifisert                                                              |
| Isobutan<br>75-28-5                                  | LC50                                   | 260200 ppm   | gass         | 4 h                     | Mus   | ikke spesifisert                                                              |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene          | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 11 mg/L      | damp         |                         |       | Ekspert vurdering                                                             |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0                  | LC50                                   | > 5,7 mg/L   | støv og damp | 4 h                     | Rotte | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | LC50                                   | > 5,7 mg/L   | støv og damp | 4 h                     | Rotte | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                           | Resultat                      | Ekspone<br>rings<br>tid | Arter   | Metode                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                                    | ikke irriterende              |                         | Marsvin | ikke spesifisert                                         |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | ikke irriterende              | 24 h                    | Kanin   | ikke spesifisert                                         |
| xylen, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7           | virker moderat<br>irriterende |                         | Kanin   | ikke spesifisert                                         |
| aluminiumpulver<br>(stabilisert)<br>7429-90-5        | ikke irriterende              | 24 h                    | Kanin   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene          | virker moderat<br>irriterende |                         | Kanin   | ikke spesifisert                                         |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0                  | ikke irriterende              |                         |         | Ekspert vurdering                                        |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | ikke irriterende              |                         | Kanin   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Blandingens 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                                                |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                                    | Irriterende.                  |                      | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | Lett irriterende              |                      | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| xylén, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7           | Lett irriterende              |                      | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| aluminiumpulver<br>(stabilisert)<br>7429-90-5        | ikke irriterende              |                      | Kanin | FDA Guideline                                         |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene          | virker moderat<br>irriterende |                      | Kanin | ikke spesifisert                                      |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0                  | Lett irriterende              |                      | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | ikke irriterende              |                      | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                           | Resultat                 | Testtype                            | Arter   | Metode                                                                                         |
|------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                                    | ikke<br>sensibiliserende | Marsvin maksimering test            | Marsvin | ikke spesifisert                                                                               |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | ikke<br>sensibiliserende | Marsvin maksimering test            | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |
| xylén, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7           | ikke<br>sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test<br>(LLNA) | Mus     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)                             |
| aluminiumpulver<br>(stabilisert)<br>7429-90-5        | ikke<br>sensibiliserende | Draize test                         | Marsvin | Draize test                                                                                    |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene          | ikke<br>sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test<br>(LLNA) | Mus     | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0                  | ikke<br>sensibiliserende |                                     |         | ikke spesifisert                                                                               |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | ikke<br>sensibiliserende | Marsvin maksimering test            | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                        |

**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>Administreringsveie<br>i              | Metabolsk<br>aktivering /<br>eksposisjonstid | Arter | Metode                                                                                               |
|------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                                    | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Aceton<br>67-64-1                                    | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| Aceton<br>67-64-1                                    | negativ  | genmutasjonstest i<br>pattedyrceller                   | without                                      |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| Butan (< 0.1 %<br>BUTADIEN)<br>106-97-8              | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Butan (< 0.1 %<br>BUTADIEN)<br>106-97-8              | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| Propan<br>74-98-6                                    | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Propan<br>74-98-6                                    | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | tvilsom  | genmutasjonstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| xylén, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7           | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| xylén, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7           | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |       | EU Method B.10<br>(Mutagenicity)                                                                     |
| xylén, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7           | negativ  | søsterkromatidutve<br>kslingstest i<br>pattedyrceller  | ved og uten                                  |       | EU Method B.19 (Sister<br>Chromatid Exchange Assay In<br>Vitro)                                      |
| aluminiumpulver<br>(stabilisert)<br>7429-90-5        | positiv  | in vitro<br>mikronukleustest i<br>pattedyrceller       | without                                      |       | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)                                 |
| aluminiumpulver<br>(stabilisert)<br>7429-90-5        | positiv  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | without                                      |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| aluminiumpulver<br>(stabilisert)<br>7429-90-5        | negativ  | genmutasjonstest i<br>pattedyrceller                   | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| Isobutan<br>75-28-5                                  | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Isobutan<br>75-28-5                                  | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene          | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved og uten                                  |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                 |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene          | negativ  | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr     | ved og uten                                  |       | EU Method B.10<br>(Mutagenicity)                                                                     |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene          | negativ  | søsterkromatidutve<br>kslingstest i<br>pattedyrceller  | ved og uten                                  |       | EU Method B.19 (Sister<br>Chromatid Exchange Assay In<br>Vitro)                                      |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g               | ved og uten                                  |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation                                                    |

|                                                      |         | Ames test)                                         |             |                            | Assay)                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | negativ | in vitro kromosom<br>abberasjonstest i<br>pattedyr | ved og uten |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                               |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | tvilsom | genmutasjonstest i<br>pattedyrceller               | ved og uten |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                  |
| Aceton<br>67-64-1                                    | negativ | oral: drikkevann                                   |             | Mus                        | ikke spesifisert                                                                                       |
| Butan (< 0.1 %<br>BUTADIEN)<br>106-97-8              | negativ | innånding: gass                                    |             | Rotte                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                     |
| Propan<br>74-98-6                                    | negativ |                                                    |             | Drosophila<br>melanogaster | ikke spesifisert                                                                                       |
| Propan<br>74-98-6                                    | negativ | innånding: gass                                    |             | Rotte                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                     |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | negativ | Inhalering : Aerosol                               |             | Rotte                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                     |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | negativ | Inhalering : Aerosol                               |             | Rotte                      | OECD Guideline 489 (In Vivo<br>Mammalian Alkaline Comet<br>Assay)                                      |
| xylene, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7          | negativ | intraperitoneal                                    |             | Rotte                      | OECD Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)                             |
| aluminiumpulver<br>(stabilisert)<br>7429-90-5        | negativ | oral: sonde                                        |             | Rotte                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                     |
| aluminiumpulver<br>(stabilisert)<br>7429-90-5        | tvilsom | oral: sonde                                        |             | Rotte                      | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration Test)                            |
| Isobutan<br>75-28-5                                  | negativ | oral: fôr                                          |             | Drosophila<br>melanogaster | ikke spesifisert                                                                                       |
| Isobutan<br>75-28-5                                  | negativ | innånding: gass                                    |             | Rotte                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                     |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene          | negativ | intraperitoneal                                    |             | Rotte                      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | negativ | Inhalering : Aerosol                               |             | Rotte                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                     |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | negativ | Inhalering : Aerosol                               |             | Rotte                      | OECD Guideline 489 (In Vivo<br>Mammalian Alkaline Comet<br>Assay)                                      |

### Karsinogenitet

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

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.                   | Resultat                      | Eksponerings<br>vei | Eksponerin<br>gstid /<br>Frekvens av<br>behandling | Arter | Kjønn                 | Metode                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                                    | ikke<br>kreftfremkallend<br>e | dermal              | 424 d<br>3 times per<br>week                       | Mus   | Kvinnelig             | ikke spesifisert                         |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | ikke<br>kreftfremkallend<br>e | oral:<br>drikkevann | 1 y<br>daily                                       | Mus   | Mannlig/Kvi<br>nnelig | ikke spesifisert                         |
| xylene, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7          | ikke<br>kreftfremkallend<br>e | oral: sonde         | 103 w<br>5 d/w                                     | Rotte | Mannlig/Kvi<br>nnelig | EU Method B.32<br>(Carcinogenicity Test) |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene          | ikke<br>kreftfremkallend<br>e | oral: sonde         | 103 w<br>5 d/w                                     | Rotte | Mannlig/Kvi<br>nnelig | EU Method B.32<br>(Carcinogenicity Test) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | ikke<br>kreftfremkallend<br>e | oral:<br>drikkevann | 1 y<br>daily                                       | Mus   | Mannlig/Kvi<br>nnelig | ikke spesifisert                         |

**Reproduksjonstoksisitet:**

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                            | Resultat / Verdi                            | Testtype                    | Eksponerin<br>gsvei  | Arter | Metode                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan (< 0.1 %<br>BUTADIEN)<br>106-97-8               | NOAEL P 21,4 mg/L<br>NOAEL F1 21,4 mg/L     | screening                   | innånding:<br>gass   | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Propan<br>74-98-6                                     | NOAEL P 21,6 mg/L<br>NOAEL F1 21,6 mg/L     | screening                   | innånding:<br>gass   | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilisert)<br>7440-66-6 | NOAEL P 3,6 mg/kg<br>NOAEL F1 7,2 mg/kg     | Two<br>generation<br>study  | oral; sonde          | Rotte | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |
| aluminiumpulver<br>(stabilisert)<br>7429-90-5         | NOAEL P 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening                   | oral; sonde          | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Isobutan<br>75-28-5                                   | NOAEL P 21,4 mg/L<br>NOAEL F1 21,4 mg/L     | screening                   | innånding:<br>gass   | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene           | NOAEL P 500 ppm<br>NOAEL F1 500 ppm         | en-<br>generasjon<br>studie | innånding:<br>damper | Rotte | ikke spesifisert                                                                                                                        |
| sinkoksid<br>1314-13-2                                | NOAEL P 7,5 mg/kg<br>NOAEL F1 15 mg/kg      | Two<br>generation<br>study  | oral; sonde          | Rotte | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                      |

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

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

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                  | Evaluerings                                 | Eksponerin<br>gsvei | Målorgan | Bemerkninger |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|----------|--------------|
| Aceton<br>67-64-1                           | Kan forårsake døsighet eller<br>svimmelhet. |                     |          |              |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene | Kategori 3 med irritasjon i<br>luftveiene.  |                     |          |              |

**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            | Eksponerin<br>gsvei | Eksponering /<br>frekvens av<br>behandling | Arter | Metode                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                                    | NOAEL 900 mg/kg             | oral:<br>drikkevann | 13 w<br>daily                              | Rotte | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| Butan (< 0.1 %<br>BUTADIEN)<br>106-97-8              |                             | innånding:<br>gass  | 28 d<br>6 h/d                              | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Propan<br>74-98-6                                    |                             | innånding:<br>gass  | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                       | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | NOAEL 104 mg/kg             | oral: fôr           | 13 w<br>daily                              | Mus   | ikke spesifisert                                                                                                                        |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | NOAEL 25,1 mg/kg            | oral: sonde         | 90<br>daily                                | Rotte | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| xylene, blanding av<br>isomere<br>1330-20-7          | NOAEL 150 mg/kg             | oral: sonde         | 90 d<br>daily                              | Rotte | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| Isobutan<br>75-28-5                                  | NOAEL 9000 ppm              | innånding:<br>gass  | 28 d<br>6 h/d, 7 d/w                       | Rotte | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene          | NOAEL 250 mg/kg             | oral: sonde         | 103 w<br>5 d/w                             | Rotte | andre retningsslinjer:                                                                                                                  |
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene          | NOAEL 150 mg/kg             | oral: sonde         | 90 days<br>daily                           | Rotte | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                    |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | NOAEL 31,52 mg/kg           | oral: sonde         | 90 d<br>daily                              | Rotte | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | NOAEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> | Inhalering          | 3 m<br>6 h/d, 5 d/w                        | Rotte | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                                                                       |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | NOAEL 1.000 mg/kg           | dermal              | 90 d<br>6 h/d, daily                       | Rotte | OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study)                                                                     |

**Aspirasjonsfare**

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                  | Viskositet (kinematisk)<br>Verdi | Temperatur | Metode           | Bemerkninger |
|---------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------------|--------------|
| Reaction mass of<br>ethylbenzene and xylene | < 0,9 mm <sup>2</sup> /s         | 20 °C      | ikke spesifisert |              |

**11.2 Opplysninger om andre farer**

ikke relevant.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**12.1. Giftighet****Toksisitet (fisk):**

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                           | Verdetyp<br>e | Verdi      | Ekspone<br>ringstid | Arter                                           | Metode                                              |
|------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                                    | LC50          | 8.120 mg/L | 96 h                | Pimephales promelas                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)      |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN)<br>106-97-8                 | LC50          | 27,98 mg/L | 96 h                |                                                 | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Zinc powder - zinc dust<br>(stabilized)<br>7440-66-6 | LC50          | 0,8 mg/L   | 96 h                | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)      |
| xylén, blanding av isomere<br>1330-20-7              | LC50          | 2,6 mg/L   | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)      |
| xylén, blanding av isomere<br>1330-20-7              | NOEC          | > 1,3 mg/L | 56 d                | Oncorhynchus mykiss                             | andre retningslinjer:                               |
| Reaction mass of ethylbenzene<br>and xylene          | LC50          | 2,6 mg/L   | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)      |
| Reaction mass of ethylbenzene<br>and xylene          | NOEC          | > 1,3 mg/L | 56 d                | Oncorhynchus mykiss                             | andre retningslinjer:                               |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0                  | LC50          | 0,333 mg/L | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                             | andre retningslinjer:                               |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | LC50          | 0,142 mg/L | 96 h                | Thymallus arcticus                              | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)      |
| sinkoksid<br>1314-13-2                               | NOEC          | 0,44 mg/L  | 72 d                | Oncorhynchus mykiss                             | andre retningslinjer:                               |

**Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):**

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                  | Verdetyp<br>e | Verdi      | Ekspone<br>ringstid | Arter         | Metode                                                     |
|---------------------------------------------|---------------|------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                           | EC50          | 8.800 mg/L | 48 h                | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN)<br>106-97-8        | EC50          | 14,22 mg/L | 48 h                |               | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)        |
| xylén, blanding av isomere<br>1330-20-7     | EC50          | 3,1 mg/L   | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Reaction mass of ethylbenzene<br>and xylene | IC50          | > 1 mg/L   | 24 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0         | EC50          | 1 mg/L     | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| sinkoksid<br>1314-13-2                      | EC50          | 1 mg/L     | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:**

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                  | Verdetyp<br>e | Verdi      | Eksponerings<br>tid | Arter              | Metode                                      |
|---------------------------------------------|---------------|------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                           | NOEC          | 2,212 mg/L | 28 d                | Daphnia magna      | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| xylene, blanding av isomere<br>1330-20-7    | NOEC          | 0,96 mg/L  | 7 d                 | Ceriodaphnia dubia | andre retningslinjer:                       |
| Reaction mass of ethylbenzene<br>and xylene | NOEC          | 1,17 mg/L  | 7 d                 | Ceriodaphnia dubia | andre retningslinjer:                       |
| sinkoksid<br>1314-13-2                      | NOEC          | 0,058 mg/L | 21 d                | Daphnia magna      | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toksisitet (alger):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                  | Verdetyp<br>e | Verdi      | Eksponerings<br>tid | Arter                                                                    | Metode                                              |
|---------------------------------------------|---------------|------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                           | NOEC          | 530 mg/L   | 8 d                 | Microcystis aeruginosa                                                   | DIN 38412-09                                        |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN)<br>106-97-8        | EC50          | 7,71 mg/L  | 96 h                |                                                                          | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| xylene, blanding av isomere<br>1330-20-7    | EC50          | 4,36 mg/L  | 73 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| xylene, blanding av isomere<br>1330-20-7    | EC10          | 1,9 mg/L   | 73 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| Reaction mass of ethylbenzene<br>and xylene | EC50          | 4,36 mg/L  | 73 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| Reaction mass of ethylbenzene<br>and xylene | NOEC          | 0,44 mg/L  | 73 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0         | NOEC          | 0,047 mg/L | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0         | IC50          | 0,268 mg/L | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| sinkoksid<br>1314-13-2                      | NOEC          | 0,017 mg/L | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| sinkoksid<br>1314-13-2                      | EC50          | 0,17 mg/L  | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |

#### Toksisitet til mikroorganismer:

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                  | Verdetyp<br>e | Verdi      | Eksponerings<br>tid | Arter                      | Metode                                                             |
|---------------------------------------------|---------------|------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                           | EC10          | 1.000 mg/L | 30 min              | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)             |
| Reaction mass of ethylbenzene<br>and xylene | NOEC          | 157 mg/L   | 3 h                 | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0         | EC0           | 0,69 mg/L  | 30 min              | Pseudomonas putida         | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)             |
| sinkoksid<br>1314-13-2                      | IC50          | 5,2 mg/L   | 3 h                 | ikke spesifisert           | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.               | Resultat                  | Testtype | Nedbrytbarhet | Eksponeringstid | Metode                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                        | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | 81 - 92 %     | 30 d            | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN)<br>106-97-8     | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | > 60 %        | 28 d            | OECD 301 A - F                                                                     |
| Propan<br>74-98-6                        | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | > 60 %        | 28 d            | OECD 301 A - F                                                                     |
| xilen, blanding av isomere<br>1330-20-7  | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | 90 %          | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |
| Isobutan<br>75-28-5                      | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | > 60 %        | 28 d            | OECD 301 A - F                                                                     |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | lett biologisk nedbrytbar | aerob    | 87,8 %        | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.               | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | Arter               | Metode                |
|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|---------------------|-----------------------|
| xilen, blanding av isomere<br>1330-20-7  | 25,9                          | 56 d            |            | Oncorhynchus mykiss | ikke spesifisert      |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 25,9                          | 56 d            |            | Oncorhynchus mykiss | andre retningslinjer: |

## 12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.               | LogPow | Temperatur | Metode                                                                             |
|------------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                        | -0,24  |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN)<br>106-97-8     | 2,31   | 20 °C      | annet (målt)                                                                       |
| xylene, blanding av isomere<br>1330-20-7 | 3,16   | 20 °C      | ikke spesifisert                                                                   |
| Isobutan<br>75-28-5                      | 2,88   | 20 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3,16   | 20 °C      | andre retningslinjer:                                                              |

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer<br>CAS-nr.                        | PBT / vPvB                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                                 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.          |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN)<br>106-97-8              | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.          |
| Propan<br>74-98-6                                 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.          |
| Zinc powder - zinc dust (stabilized)<br>7440-66-6 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| xylene, blanding av isomere<br>1330-20-7          | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.          |
| aluminiumpulver (stabilisert)<br>7429-90-5        | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.          |
| Isobutan<br>75-28-5                               | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.          |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene          | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.          |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>7779-90-0               | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| sinkoksid<br>1314-13-2                            | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

# AVSNITT 13: Sluttbehandling

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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

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

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

08 04 09\* rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

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

#### AVSNITT 14: Transportopplysninger

##### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

##### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|      |                        |
|------|------------------------|
| ADR  | AEROSOLBEHOLDERE       |
| RID  | AEROSOLBEHOLDERE       |
| ADN  | AEROSOLBEHOLDERE       |
| IMDG | AEROSOLS (Zinc powder) |
| IATA | Aerosols, flammable    |

##### 14.3. Transportfareklasse (r)

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

##### 14.4. Emballasjegruppe

|      |
|------|
| ADR  |
| RID  |
| ADN  |
| IMDG |
| IATA |

##### 14.5. Miljøfarer

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | E1              |
| RID  | E1              |
| ADN  | E1              |
| IMDG | Marin pollutant |
| IATA | ikke relevant.  |

##### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|     |                |
|-----|----------------|
| ADR | ikke relevant. |
|-----|----------------|

|      |                             |
|------|-----------------------------|
|      | Tunnelrestriksjonskode: (D) |
| RID  | ikke relevant.              |
| ADN  | ikke relevant.              |
| IMDG | ikke relevant.              |
| IATA | ikke relevant.              |

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

|                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):       | Ikke relevant |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):           | Ikke relevant |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ikke relevant |
| VOC-innhold<br>(2010/75/EC)                                      | 88,02 %       |

Dette produktet er omfattet av forskrifter i Forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner, tap av betydelige mengder og tyveri skal rapporteres til den kompetente lokale myndighet. Venligst se [https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation\\_en](https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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.  
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H225 Meget brennbar væske og damper.  
H226 Brennbar væske og damp.  
H228 Brennbart faststoff.  
H261 Frigjør lettantennelig gass ved kontakt med vann.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

|             |                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper                                                              |
| EU OEL:     | Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen                                                            |
| EU EXPLD 1: | Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148                                                                      |
| EU EXPLD 2  | Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148                                                                     |
| SVHC:       | Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)                                                                     |
| PBT:        | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier                                                |
| PBT/vPvB:   | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |
| vPvB:       | Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier                                               |

### Ytterligere informasjoner:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

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.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your\_company.com).

**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.**