

**SIKKERHETS DATABLAD****Virkon Aquatic**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 18.08.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Virkon Aquatic  
UFI EW33-R0XP-N00J-VM9J  
Artikkelnr. L-3821

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Produktgruppe AISE-P314 - Overflatedesinfeksjon; Manuell prosess  
AISE-P315 Overflate desinfeksjon, spray og tørk/skyl, manuell prosess  
AISE-P810 Desinfeksjonsmidler; halvautomatisk prosess.  
Bløtlegging. Manuell prosess (AISE\_CS\_I01 & AISE\_CS\_I10).

Kjemikaliets bruksområde Desinfeksjonsmiddel til bruk i akvakulturanlegg

Bruk det frarådes mot Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer AISE, International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products. For å se hva AISE-kodene betyr ihht REACH system for bruksbeskrivelser (SU, PC, PROC, ERC, AC), se excel-filer hos [www.aise.eu](http://www.aise.eu). Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Lilleborg  
Besøksadresse Drammensveien 149  
Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo  
Postnr. 0277  
Poststed OSLO

|            |  |
|------------|--|
| Land       | NORGE  |
| Telefon    | 815 36 000   |
| E-post     | <a href="mailto:kundeservice@lilleborg.no">kundeservice@lilleborg.no</a> |
| Hjemmeside | <a href="http://www.lilleborg.no/">http://www.lilleborg.no/</a>          |
| Org. nr.   | 925745855  |

## 1.4. Nødtelefonnummer

|            |  |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00<br>Beskrivelse: Giftinformasjonen |
|------------|--|

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|  |  |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 |
|--|--|

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten      | Pentakalium bis(peroksymonosulfat) bis(sulfat), Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter, Kaliumhydrogensulfat  |
| Varselord                            | Fare  |
| Faresetninger                        | H315 Irriterer huden.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |
| Sikkerhetssetninger                  | P264 Vask huden grundig etter bruk.<br>P273 Unngå utslipp til miljøet.<br>P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.<br>P302 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.<br>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.<br>P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.<br>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.<br>P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. |
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 208 Inneholder kaliumperoksidisulfat. Kan gi en allergisk reaksjon.   |

### 2.3. Andre farer

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| PBT / vPvB  | Produktet er ikke PBT eller vPvB. |
| Andre farer | Ingen kjente.                     |

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

| Komposisjonstype                                       | Stoffblending   |   |              |       |
|--|---|---|--------------|-------|
| Komponentnavn  | Identifikasjon  | Klassifisering  | Innhold      | Noter |
| Pentakalium bis(peroksymonosulfat) bis(sulfat)         | CAS-nr.: 70693-62-8<br>EC-nr.: 247-778-7<br>REACH reg. nr.: 01-2119485567-22  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412  | ≥ 50 < 70 %  |       |
| Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter | CAS-nr.: 68411-30-3<br>EC-nr.: 270-115-0<br>REACH reg. nr.: 01-2119489428-22  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412  | ≥ 10 < 20 %  |       |
| Sulfaminsyre   | CAS-nr.: 5329-14-6<br>EC-nr.: 226-218-8<br>REACH reg. nr.: 01-2119488633-28   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3; H412  | ≥ 2,5 < 10 % |       |
| Eplesyre   | CAS-nr.: 6915-15-7<br>EC-nr.: 230-022-8<br>REACH reg. nr.: 01-2119906954-31   | Eye Irrit. 2; H319  | ≥ 1 < 10 %   |       |
| Natriumtoluensulfonat                                  | CAS-nr.: 12068-03-0<br>EC-nr.: 235-088-1  | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319   | ≥ 1 < 10 %   |       |
| Kaliumhydrogensulfat                                   | CAS-nr.: 7646-93-7<br>EC-nr.: 231-594-1<br>Indeksnr.: 016-056-00-4  | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335  | ≥ 3 < 5 %    |       |
| Kaliumperoksodisulfat                                  | CAS-nr.: 7727-21-1<br>EC-nr.: 231-781-8<br>Indeksnr.: 016-061-00-1<br>REACH reg. nr.: 01-2119495676-19  | Ox. Sol. 3; H272<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | ≥ 1 < 10 %   |       |
| Komponentkommentarer                                   | Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH)."<br>Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16 |   |              |       |

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |   |
|------------|---|
| Generelt   | Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.  |
| Innånding  | Flytt ut i frisk luft ved innhalering av støv. Kontakt lege ved irritasjoner i luftveiene.  |
| Hudkontakt | Skyll huden med mye vann. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.   |
| Øyekontakt | Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann (også under øyelokk) og kontakt lege. Ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett skyllingen |

|          |  |
|----------|--|
|          | under transport til lege/sykehus.                                      |
| Svelging | Drink 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege. FREMKALL IKKE BREKNING! |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Generelle symptomer og virkninger | Behandle symptomatisk, dvs lege eller annet helsepersonell velger adekvat medisinsk behandling utifra hvilke symptomer og grad av påvirkning som pasienten oppviser. |
| Akutte symptomer og virkninger    | Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.  |

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

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Særskilt førstehjelpsutstyr | Øyeskylleflaske. |
|-----------------------------|------------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler  | Vanntåke. Alkoholresistent skum. Pulver.   |
| Uegnede slokkingsmidler | Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen. |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Produktet er ikke brannfarlig.  |
| Farlige forbrenningsprodukter | Svovelholdige gasser (SO <sub>x</sub> ). Metalloksider. Karbonoksider. Karbonmonoksid. Nitrogenoksider. Halogenerte forbindelser. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Personlig verneutstyr | Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Friskluftsmaske. |
|-----------------------|---|

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|   |  |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Benytt verneutstyr ved behov. Se punkt 8. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. |
|---|--|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|  |   |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå utslipp til dreneringssystemer, overflate- eller grunnvann. |
|--|---|

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

|            |   |
|------------|---|
| Opprydding | Tas opp mekanisk og samles i egnet beholder. Kast som farlig avfall. Nøytraliser med lut, kalk eller ammoniakk. |
|------------|---|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |   |
|-------------------|---|
| Andre anvisninger | Se seksjon/avsnitt 1 for nødtelefon.<br>Se seksjon/avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. |
|-------------------|---|

Se seksjon/avsnitt 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud. Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved behandling som medfører fare for direkte kontakt med produktet. Unngå håndtering som fører til støvdannelse.

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Unngå støvutvikling.

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Vask hendene etter bruk/kontakt.

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

Oppbevaring

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt, godt ventilert sted. Unngå høye temperaturer. Unngå lagring i direkte sollys. Oppbevares i originalemballasjen.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Må ikke lagres i nærheten av syrer, sterke alkalier og oksidasjonsmidler.

Lagringstemperatur

Verdi: < 50 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Benyttes som desinfeksjonsmiddel.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn         | Identifikasjon     | Grenseverdier                             | Norm år |
|-----------------------|--------------------|---|---------|
| Kaliumperoksodisulfat | CAS-nr.: 7727-21-1 | 8 timers grenseverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> |         |
|                       |                    | <b>Grenseverdier, bokstav</b>             |         |
|                       |                    | Bokstavkoder: A                           |         |
|                       |                    | Kommentarer: Persulfater                  |         |

### DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

### 8.2. Eksponeringskontroll

## Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Øyespylingsmuligheter bør finnes på arbeidsplassen.

## Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Ansiktsbeskyttelse benyttes ved fare for direkte kontakt eller sprut. Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

## Håndvern

Egnede hansker Kjemikalieresistente hansker (EN 374).

Egnede materialer Butylgummi

Gjennomtrengningstid  
Kommentarer: Gjennombruddstiden er ikke kjent. De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Håndbeskyttelse, kommentar Bruktid: < 60 minutter

## Hudvern

Egnede verneklær Bruk hensiktsmessige klær for beskyttelse mot mulig hudkontakt.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Ved dannelse av støv eller aerosoler bruk maske med filter: ABEK-P2

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Tilstandsform                      | Pulver.   |
| Farge                              | Rosa.   |
| Lukt                               | Luktfri.  |
| Luktgrense                         | Kommentarer: Ikke tilgjengelig.                                 |
| pH                                 | Status: I løsning<br>Verdi: ~ 2,5<br>Kommentarer: I 1% løsning. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt.                                      |
| Frysepunkt                         | Kommentarer: Ikke bestemt.                                      |
| Kokepunkt / kokepunktintervall     | Kommentarer: Ikke bestemt.                                      |
| Flammepunkt                        | Kommentarer: Ikke brannfarlig.                                  |
| Fordampningshastighet              | Kommentarer: Ikke bestemt.                                      |
| Antennelighet                      | Ingen data tilgjengelig   |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet    | Kommentarer: Ikke bestemt.                                      |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet     | Kommentarer: Ikke bestemt.                                      |

|   |  |
|---|--|
| Damptrykk                                 | Kommentarer: Ikke bestemt.                     |
| Damp tetthet                              | Kommentarer: Ikke bestemt.                     |
| Relativ tetthet                           | Verdi: ~ 1,07<br>Temperatur: 20 °C             |
| Løslighet                                 | Medium: Vann<br>Verdi: 65 g/l                  |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke bestemt.                     |
| Selvantennelsestemperatur                 | Kommentarer: Produktet er ikke selvantennende. |
| Dekomponeringstemperatur                  | Verdi: > 50 °C                                 |
| Viskositet                                | Kommentarer: Ikke relevant                     |
| Eksplorative egenskaper                   | Produktet er ikke eksplosivt.                  |
| Oksiderende egenskaper                    | Produktet er ikke oksiderende.                 |

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Korroderende på metaller | Vurdering: Ikke etsende for metaller. |
|--------------------------|---------------------------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |  |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk. |
|-------------|--|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale lagringsforhold. |
|------------|---------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold. Støv kan danne eksplosiv blanding i luft. |
|-------------------------------|---|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Unngå å utsette produktet for fuktighet. |
|-------------------------|--|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Materialer som skal unngås | Uforenelig med syrer. Brennbare materialer. Oksiderende stoffer. Sterke alkalier. Messing. Cyanider. Kobber. Halogenerte blandinger. Metallsalter. |
|----------------------------|--|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Oksygen. Klor. Svoveloksider (SO <sub>x</sub> ). Hypokloritt. |
|-----------------------------|---|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Metode: OECD 401  
 Verdi: 4123 mg/kg  
 Art: Rotte  
 Kjønn: hankjønn og hunkjønn

Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Dermal  
 Verdi: > 5000 mg/kg  
 Art: Rotte  
 Kjønn: hankjønn og hunkjønn  
 Kommentarer: Bemerkning: Ekstrapolering i henhold til EF-forordning nr. 440/2008.

Testet effekt: LC50  
 Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke)  
 Metode: OECD 403  
 Varighet: 4 time(r)  
 Verdi: > 3,7 mg/l  
 Art: Rotte  
 Kjønn: hankjønn og hunkjønn  
 Kommentarer: Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen.  
 Bemerkning: Partikkelstørrelsesmåling av produktet viser at det ikke er respirerbart, og derfor ikke biotilgjengelig ved innånding.

Komponent

Pentakalium bis(peroksymonosulfat) bis(sulfat)

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Metode:** OECD 423  
**Verdi:** 500 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte, hankjønn og hunkjønn

**Testet effekt:** LC0  
**Eksponeringsvei:** Innånding. (støv / tåke)  
**Metode:** OECD 403  
**Varighet:** 4 time(r)  
**Verdi:** > 5 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte, hankjønn  
**Kommentarer:** Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen.  
 Bemerkning: Maks produserbar konsentrasjon.

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Metode:** OECD 402  
**Verdi:** > 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte, hankjønn og hunkjønn  
**Kommentarer:** Bemerkning: Eksponering i henhold til EF-forordning nr. 440/2008.

Komponent

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50



|                 |   |
|-----------------|---|
|                 | <p><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br/><b>Metode:</b> OECD 401<br/><b>Verdi:</b> 1080 mg/kg<br/><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte, hankjønn og hunkjønn</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50<br/><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br/><b>Metode:</b> OECD 402<br/><b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte, hankjønn og hunkjønn<br/><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Dosering forårsaket ingen dødelighet</p>  |
| Komponent       | Sulfaminsyre  |
| Akutt giftighet | <p><b>Testet effekt:</b> LD50<br/><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br/><b>Metode:</b> OECD 401<br/><b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50<br/><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br/><b>Metode:</b> OECD 402<br/><b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg<br/><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte, hankjønn og hunkjønn<br/><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ekstrapolering i henhold til EF-forordning nr. 440/2008.</p>  |
| Komponent       | Eplesyre  |
| Akutt giftighet | <p><b>Testet effekt:</b> LD50<br/><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br/><b>Metode:</b> OECD 401<br/><b>Verdi:</b> 3500 mg/kg<br/><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte, hankjønn og hunkjønn</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC0<br/><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. (støv / tåke)<br/><b>Metode:</b> OECD 403<br/><b>Varighet:</b> 4 time(r)<br/><b>Verdi:</b> &gt; 1306 mg/l<br/><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte, hankjønn og hunkjønn<br/><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Maks produserbar konsentrasjon.</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50<br/><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br/><b>Metode:</b> OECD 401<br/><b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg<br/><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin, hunkjønn</p> |
| Komponent       | Natriumtoluensulfonat   |
| Akutt giftighet | <p><b>Testet effekt:</b> LD50<br/><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br/><b>Verdi:</b> 6500 mg/kg<br/><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p>  |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Komponent       | <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal<br><b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin   |
| Akutt giftighet | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> 2340 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte   |
| Komponent       | Kaliumperoksodisulfat   |
| Akutt giftighet | <b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Oral<br><b>Verdi:</b> 700 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br><br><b>Testet effekt:</b> LC0<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. (støv / tåke)<br><b>Varighet:</b> 4 time(r)<br><b>Verdi:</b> > 2,95 mg/l<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Maks produserbar konsentrasjon.<br><br><b>Testet effekt:</b> LD50<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal<br><b>Verdi:</b> > 10000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin<br><br><b>Eksponeeringsvei:</b> Oral<br><b>Metode:</b> Omdannet akutt giftighetspunktberging<br><b>Verdi:</b> 500 mg/kg<br><b>Kommentarer:</b> Akutt giftighetsberging |

## Øvrige helsefareopplysninger

|   |   |
|---|---|
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | <b>Metode:</b> OECD 404<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Irriterer huden. |
| Komponent                               | Pentakalium bis(peroksymonosulfat) bis(sulfat)  |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | <b>Metode:</b> OECD 404<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Etsende          |
| Komponent                               | Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter  |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | <b>Metode:</b> OECD 404<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Irriterer huden. |
| Komponent                               | Sulfaminsyre  |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | <b>Metode:</b> OECD 404<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Irriterer huden. |

|  |  |
|--|--|
| Komponent  | Eplesyre   |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat            | <b>Metode:</b> OECD 404<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Ingen hudirritasjon   |
| Komponent  | Natriumtoluensulfonat  |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat            | <b>Art:</b> Kanin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Irriterer huden.   |
| Komponent  | Kaliumhydrogensulfat   |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat            | <b>Resultat av evaluering:</b> Etsende   |
| Komponent  | Kaliumperoksodisulfat  |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat            | <b>Metode:</b> OECD 404<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Irriterer huden.  |
| Komponent  | Pentakalium bis(peroksymonosulfat) bis(sulfat)   |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater          | <b>Metode:</b> OECD 405<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Fare for alvorlig øyeskade  |
| Komponent  | Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter   |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater          | <b>Metode:</b> OECD 405<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Fare for alvorlig øyeskade  |
| Komponent  | Sulfaminsyre   |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater          | <b>Metode:</b> OECD 405<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Irriterer øynene  |
| Komponent  | Eplesyre   |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater          | <b>Metode:</b> OECD 405<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Irriterer øynene  |
| Komponent  | Natriumtoluensulfonat  |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater          | <b>Art:</b> Kanin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Irriterer øynene   |
| Komponent  | Kaliumperoksodisulfat  |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater          | <b>Resultat av evaluering:</b> Irriterer øynene  |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Gir alvorlig øyeskade.   |
| Luftveis- eller hudsensibilisering                 | Metode: OECD 406<br>Art: Marsvin<br>Resultat av evaluering: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr<br>Kommentarer: Hudkontakt<br><br>Metode: Ekspert bedømming |

|  |   |
|--|---|
|  | Art: Pattedyr - uspesifisert art<br>Resultat av evaluering: Fører ikke til åndedrettssensibilisering.<br>Kommentarer: Innånding.                                      |
| Komponent  | Pentakalium bis(peroksymonosulfat) bis(sulfat)  |
| Luftveis- eller hudsensibilisering                                     | <b>Metode:</b> OECD 406<br><b>Art:</b> Marsvin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Fører ikke til hudsensibilisering<br><b>Kommentarer:</b> Hudkontakt                  |
| Komponent  | Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter  |
| Luftveis- eller hudsensibilisering                                     | <b>Metode:</b> OECD 406<br><b>Art:</b> Marsvin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr<br><b>Kommentarer:</b> Hudkontakt       |
| Komponent  | Sulfaminsyre  |
| Luftveis- eller hudsensibilisering                                     | <b>Resultat av evaluering:</b> Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr   |
| Komponent  | Eplesyre  |
| Luftveis- eller hudsensibilisering                                     | <b>Metode:</b> OECD 406<br><b>Art:</b> Marsvin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr<br><b>Kommentarer:</b> Hudkontakt       |
| Komponent  | Natriumtoluensulfonat   |
| Luftveis- eller hudsensibilisering                                     | <b>Metode:</b> OECD 406<br><b>Art:</b> Marsvin<br><b>Resultat av evaluering:</b> Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr<br><b>Kommentarer:</b> Hudkontakt       |
| Komponent  | Kaliumperoksodisulfat   |
| Luftveis- eller hudsensibilisering                                     | <b>Metode:</b> OECD 429<br><b>Art:</b> Mus<br><b>Resultat av evaluering:</b> Kan gi allergi ved hudkontakt.<br><b>Kommentarer:</b> Hudkontakt                         |
| Hudkontakt   | <b>Art:</b> Pattedyr - uspesifisert art<br><b>Resultat av evaluering:</b> Kan gi allergi ved innånding.<br><b>Kommentarer:</b> Innånding.                             |
| Øyekontakt   | Irriterer huden.<br>Sprut av produktet eller oppløsninger i øyet kan føre til alvorlige øyeskader; i verste fall kan det medføre nedsatt synsevne eller tap av synet. |
| Svelging   | Svelging vil gi sterk irritasjon i munn, spiserør og mave/tarmsystemet.   |
| Allergi  | Forventes ikke å gi allergi, men inneholder kaliumperoksodisulfat som kan gi allergi hos spesielt disponerte personer.  |
| Arvestoffskader  | Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).   |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering | Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade.   |

|   |   |
|---|---|
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon                                     | Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).  |
| Reproduksjonsskader   | Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Nivåene er under konsentrasjonsgrensen for klassifisering av blandingen.  |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Ingen spesiell helsefare angitt.  |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering  | Ingen spesiell helsefare angitt.  |

## 11.2 Andre opplysninger

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Endokrine forstyrrelser | Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader. |
|-------------------------|---|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 24,6 mg/l<br>Effektdose konsentrasjon: LC50<br>Eksponeringstid: 96 time(r)<br>Art: Salmo salar (atlanterhavslaks)<br>Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg C.1<br>Kommentarer: Bemerkning: Ferskvann   |
| Komponent                 | Pentakalium bis(peroksymonosulfat) bis(sulfat)  |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> 53 mg/L<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)<br><b>Metode:</b> OECD 203<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann  |
| Komponent                 | Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter  |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk<br><b>Verdi:</b> 1 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><b>Eksponeringstid:</b> 28 dag(er)<br><b>Art:</b> Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)<br><b>Metode:</b> OECD TG 204<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann<br><br><b>Verdi:</b> 1,67 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)<br><b>Metode:</b> EPA-OPPTS 850.1075 |
| Komponent                 | Sulfaminsyre  |

Akvatisk toksisitet, fisk

**Toksisitet typen:** Kronisk  
**Verdi:**  $\geq 60$  mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC  
**Eksponeeringstid:** 34 dag(er)  
**Art:** Danio rerio (zebrafisk)  
**Metode:** OECD TG 210

**Verdi:** 70,3 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeeringstid:** 96 time(r)  
**Art:** Pimephales promelas (storhodet ørekyte)  
**Metode:** OECD 203  
**Kommentarer:** Bemerkning: Ferskvann

Komponent

Eplesyre

Akvatisk toksisitet, fisk

**Verdi:**  $> 100$  mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeeringstid:** 96 time(r)  
**Art:** Danio rerio (zebrafisk)  
**Metode:** OECD 203  
**Kommentarer:** Bemerkning: Ferskvann

Komponent

Natriumtoluensulfonat

Akvatisk toksisitet, fisk

**Verdi:**  $> 490$  mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeeringstid:** 96 time(r)  
**Art:** Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)  
**Kommentarer:** Bemerkning: Ferskvann

Komponent

Kaliumperoksodisulfat

Akvatisk toksisitet, fisk

**Verdi:** 76,3 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeeringstid:** 96 time(r)  
**Art:** Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)

Akvatisk toksisitet, alge

**Verdi:** 6,25 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC  
**Eksponeeringstid:** 72 time(r)  
**Art:** Desmodesmus subspicatus (grønnalge)  
**Metode:** OECD TG 201  
**Kommentarer:** Bemerkning: Ferskvann

Komponent

Pentakalium bis(peroksymonosulfat) bis(sulfat)

Akvatisk toksisitet, alge

**Verdi:**  $> 1$  mg/L  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeeringstid:** 72 time(r)  
**Art:** Psudokirchneriella subcapitata  
**Metode:** OECD TG 201  
**Kommentarer:** Bemerkning: Ferskvann

**Verdi:** 0,5 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC  
**Eksponeeringstid:** 72 time(r)  
**Art:** Psudokirchneriella subcapitata

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Komponent                 | <b>Metode:</b> OECD TG 201<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann  |
| Akvatisk toksisitet, alge | Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter   |
| Komponent                 | <b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus (grønnalge)   |
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Verdi:</b> 3,1 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><b>Eksponeeringstid:</b> 15 dag(er)<br><b>Art:</b> Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)  |
| Komponent                 | Sulfaminsyre   |
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Verdi:</b> 48 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus (grønnalge)<br><b>Metode:</b> OECD TG 201<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann  |
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Verdi:</b> 18 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus (grønnalge)<br><b>Metode:</b> OECD TG 201<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann  |
| Komponent                 | Eplesyre   |
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Verdi:</b> > 100 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Alge<br><b>Metode:</b> OECD TG 201<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann                              |
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Verdi:</b> 100 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Alge<br><b>Metode:</b> OECD TG 201<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann                                |
| Komponent                 | Natriumtoluensulfonat  |
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Verdi:</b> 245 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus (grønnalge)<br><b>Metode:</b> OECD TG 201<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann |
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Verdi:</b> 18 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Komponent                     | <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus (grønnalge)<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann   |
| Akvatisk toksisitet, alge     | Kaliumperoksidisulfat   |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 83,7 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Psudokirchneriella subcapitata<br><b>Metode:</b> OECD TG 201   |
| Komponent                     | Verdi: 6,5 mg/l<br>Effektdose konsentrasjon: EC50<br>Eksponeeringstid: 48 time(r)<br>Art: Daphnia magna (vannloppe)<br>Metode: OECD TG 202<br>Kommentarer: Bemerkning: Ferskvann  |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Pentakalium bis(peroksymonosulfat) bis(sulfat)  |
| Komponent                     | <b>Verdi:</b> 3,5 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> OECD TG 202<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann                                      |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter  |
| Komponent                     | <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk<br><b>Verdi:</b> 1,18 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><b>Eksponeeringstid:</b> 21 dag(er)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> OECD TG 211<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 2,9 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> OECD TG 202<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann                                      |
| Komponent                     | Sulfaminsyre  |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk<br><b>Verdi:</b> 19 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><b>Eksponeeringstid:</b> 21 dag(er)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> OECD TG 211  |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 71,6 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna  |



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Komponent                          | <b>Metode:</b> OECD TG 202<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann  |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr      | Eplesyre<br><b>Verdi:</b> 240 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> OECD TG 202<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann                             |
| Komponent                          | Natriumtoluensulfonat  |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr      | <b>Verdi:</b> > 318 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna (vannloppe)<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann   |
| Komponent                          | Kaliumperoksodisulfat  |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr      | <b>Verdi:</b> 120 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna (vannloppe)  |
| Komponent                          | Sulfaminsyre   |
| Giftighet for jord mikroorganismer | <b>Verdi:</b> > 200 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 3 time(r)<br><b>Metode:</b> OECD TG 209<br><b>Kommentarer:</b> Bemerkning: Ferskvann   |
| Økotoksitet                        | Produktet inneholder stoffer klassifisert som meget giftig for vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp. Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk. |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|  |   |
|--|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og for denne type stoffer er ikke spørsmålet om nedbrytning relevant.  |
| Komponent  | Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter  |
| Biologisk nedbrytbarhet                                | <b>Verdi:</b> 83 %<br><b>Metode:</b> OECD TG 301 B<br><b>Kommentarer:</b> Biologisk lett nedbrytbar.<br><b>Testperiode:</b> 28 dag(er)<br><b>Inokolum:</b> Aktivslam, aerob<br><b>Parameter:</b> Konsentrasjon: 34,3 mg/l |
| Komponent  | Eplesyre  |
| Biologisk nedbrytbarhet                                | <b>Verdi:</b> 67,5 %<br><b>Metode:</b> OECD TG 301 B<br><b>Kommentarer:</b> Biologisk lett nedbrytbar.  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)   |
|                         | <b>Parameter:</b> Aerobisk   |
| Komponent               | Natriumtoluensulfonat  |
| Biologisk nedbrytbarhet | <b>Verdi:</b> 0 - 2 %<br><b>Metode:</b> OECD TG 301 C<br><b>Kommentarer:</b> Ikke klart bionedbrytbart<br><b>Testperiode:</b> 28 dag(er) |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Bioakkumulering, kommentarer | Forventes ikke å bioakkumulere. |
|------------------------------|---------------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Mobilitet | Oppløses i vann. |
|-----------|------------------|

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

|  |  |
|--|--|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
|--|--|

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader. |
|-------------------------------|---|

### 12.7. Andre skadevirkninger

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk. |
|-------------------------------|--|

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |  |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter                                |
| Nasjonal avfallsgruppe                     | Avfallstoffnr. 7131 Syrer, uorganisk.  |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|             |     |
|-------------|-----|
| Farlig gods | Nei |
|-------------|-----|

### 14.1. FN-nummer

|             |   |
|-------------|---|
| Kommentarer | Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene. |
|-------------|---|

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|             |   |
|-------------|---|
| Kommentarer | Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene. |
|-------------|---|

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID.

IMDG Ikke klassifisert som Marine Pollutant.

Marin forurensning Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei) Nei

Påkrevd skipstype Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Biocider Ja

Nanomateriale Nei

Love og forskrifter Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).  
Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.  
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).  
Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften).  
Forskrift om biocider (Biocidforskriften) (Arbeids- og sosialdepartementet, Klima- og miljødepartementet).

Deklarasjonsnr. 653971

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og

implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|  |   |
|--|---|
| Leverandørens anmerkninger                           | Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjon fra produsent.  |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>H272 Kan forsterke brann; oksiderende.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert      | Nytt produkt.   |
| Versjon  | 1   |