



## SIKKERHETSDATBLAD

# Extreme Whitening

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   | 04.06.2015 |
| Revisjonsdato | 23.01.2023 |

#### 1.1. Produktidentifikator

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Kjemikaliets navn | Extreme Whitening   |
| UFI               | D9K0-30KM-E00K-R1QQ |

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Kjemikaliets bruksområde | P10450 Plastpleiemiddel<br>B25300 Andre blekemidler |
|--------------------------|---|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|               |  |
|---------------|--|
| Firmanavn     | Bergen Engros AS. Avd. Bergen Kjemi  |
| Besøksadresse | Fabrikkveien 1, 5265 Ytre Arna   |
| Postadresse   | Pb. 46 Ytre Arna   |
| Postnr.       | 5889   |
| Poststed      | BERGEN   |
| Land          | NORGE  |
| Telefon       | +47 55248052   |
| E-post        | <a href="mailto:kundeservice@bergenkjemi.no">kundeservice@bergenkjemi.no</a> |
| Hjemmeside    | <a href="http://www.bergenkjemi.no">www.bergenkjemi.no</a>                   |
| Org. nr.      | 954685500  |

#### 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] | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318            |
| CLP Klassifisering, kommentarer                                | Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16.                       |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper                        | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan være etsende for metaller. |

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | Fosforsyre 1 - 5 %  |
| Varselord                       | Fare  |
| Faresetninger                   | H290 Kan være etsende for metaller.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  |
| Sikkerhetssetninger             | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P260 Ikke innånd tåke / damp / aerosoler.<br>P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.<br>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med 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 GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |

## 2.3. Andre farer

|             |   |
|-------------|---|
| PBT / vPvB  | Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.   |
| Andre farer | Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn      | Identifikasjon   | Klassifisering  | Innhold  | Noter |
|--------------------|--|---|----------|-------|
| Oksalsyre dihydrat | CAS-nr.: 6153-56-6<br>EC-nr.: 612-167-2  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312  | 5 - 10 % |       |
| Fosforsyre         | CAS-nr.: 7664-38-2<br>EC-nr.: 231-633-2<br>Indeksnr.:<br>015-011-00-6<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119485924-24 | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302<br>Met. Corr. 1; H290 | 1 - 5 %  |       |

|  |  |   |       |   |
|--|--|---|-------|---|
| Alkoholer, C9-11, etoksyliert                              | CAS-nr.: 68439-46-3<br>EC-nr.: 931-514-1 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                        | < 1 % | 6 |
| Kvartær C12-14<br>alkylmetylammin-etoksyliert-metylchlorid | CAS-nr.: 1554325-20-0                    | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318 | < 1 % | 6 |

<sup>6</sup>Stoff oppgitt for å gi ytterligere informasjon

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bemerkning, komponent | Spesifikke konsentrasjonsgrenser for fosforsyre:<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % |
| Komponentkommentarer  | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).   |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |  |
|------------|--|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.   |
| Innånding  | Skyll nese og munn med vann. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.   |
| Hudkontakt | Skyll straks med mye vann. Fjern tilsølt tøy. Kontakt lege øyeblikkelig! Etseskader skal behandles av lege.  |
| Øyekontakt | Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i 30 minutter. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten. |
| Svelging   | Skyll munn med vann. Drikk rikelig med vann. Væske kan også gis som melk eller fløte. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad.                        |

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding av damp/aerosol kan gi alvorlig irritasjon/etsing i luftveiene. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.<br>Svie og alvorlig etseskade på huden. Danner blemmer og kan gi sår dannelse. Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. |
|--------------------------------|---|

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

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. |
|-------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler  | Velges i forhold til omgivende brann. |
| Uegnete slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle.          |

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.   |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan utvikle etsende damper ved oppvarming. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Fosforforbindelser (POx). |

## 5.3. Råd til brannmannskaper

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|   |   |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper/aerosoler og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |
|---|---|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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

|            |   |
|------------|---|
| Opprydding | Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). |
|------------|---|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |   |
|------------|---|
| Håndtering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. |
|------------|---|

### Beskyttelsestiltak

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

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Oppbevaring             | Oppbevares i godt lukket originalemballasje. |
| Forhold som skal unngås | Frost.                                       |

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Baser.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn                   | Identifikasjon  | Grenseverdier   | Norm år |
|---------------------------------|---|---|---------|
| Oksalsyre dihydrat              | CAS-nr.: 6153-56-6  | Opprinnelsesland: Norge, oksalsyre<br>8 timers grenseverdi: 1 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: E |         |
| Fosforsyre                      | CAS-nr.: 7664-38-2  | 8 timers grenseverdi: 1 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: E                                       |         |
| Kontrollparametere, kommentarer | Forklaring av anmerkningene:<br>E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.<br>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. |   |         |

### DNEL / PNEC

|           |  |
|-----------|--|
| Komponent | Oksalsyre dihydrat   |
| DNEL      | <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell<br/><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)<br/><b>Verdi:</b> 3,11 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell<br/><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)<br/><b>Verdi:</b> 0,882 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument<br/><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)<br/><b>Verdi:</b> 0,466 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument<br/><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)<br/><b>Verdi:</b> 0,315 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument<br/><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)<br/><b>Verdi:</b> 0,315 mg/kg bw/day</p> |
| PNEC      | <p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann<br/><b>Verdi:</b> 0,1622 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann<br/><b>Verdi:</b> 0,01622 mg/l</p>  |

|           |   |
|-----------|---|
| Komponent | <b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP<br><b>Verdi:</b> 1550 mg/l  |
|           | Fosforsyre  |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)<br><b>Verdi:</b> 2,92 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)<br><b>Verdi:</b> 0,73 mg/m <sup>3</sup>     |
|           | <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)<br><b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup> |
|           | <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal)<br><b>Verdi:</b> 2 mg/m <sup>3</sup>         |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

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

### Øye- / ansiktsvern

|                      |  |
|----------------------|--|
| Egnet øyebeskyttelse | Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner). |
|----------------------|--|

### Håndvern

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Egnede hansker               | Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Standard NS-EN 374.   |
| Egnede materialer            | Nitril. Neopren.   |
| Gjennomtrengningstid         | Verdi: > 360 minutt(er)  |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: 0,7 mm  |
| Håndbeskyttelse, kommentar   | Gjennomtrengningstid og hansketykkelse er ikke målt, men foreslått ut fra informasjon om enkeltstoffene i blandingen. Andre forhold kan redusere gjennomtrengningstiden. |

### Hudvern

|                  |  |
|------------------|--|
| Egnede verneklær | Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. |
|------------------|--|

### Åndedrettsvern

|                      |   |
|----------------------|---|
| Anbefalt utstyrstype | Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/ aerosoler, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/ P2). Høye konsentrasjoner: I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes. |
|----------------------|---|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|---|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

|  |  |
|--|--|
| Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon | Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. |
|--|--|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|  |   |
|--|---|
| Form                                   | Væske                                       |
| Farge                                  | Blank                                       |
| Lukt                                   | Svak. Syrlig.                               |
| pH                                     | Status: I handelsvare<br>Verdi: ~ 0         |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall     | Kommentarer: Ikke bestemt.                  |
| Kokepunkt / kokepunktintervall         | Kommentarer: Ikke kjent.                    |
| Flammepunkt                            | Kommentarer: Ikke brannfarlig.              |
| Fordampningshastighet                  | Kommentarer: Ikke bestemt.                  |
| Antennelighet                          | Ikke antennelig.                            |
| Eksplisjonsgrense                      | Kommentarer: Ikke relevant.                 |
| Damptrykk                              | Kommentarer: Ikke bestemt.                  |
| Damptetthet                            | Kommentarer: Ikke bestemt.                  |
| Partikkelegenskaper                    | Kommentarer: Ikke relevant.                 |
| Tetthet                                | Verdi: 1071 kg/m <sup>3</sup>               |
| Løslighet                              | Kommentarer: Løselig i vann.                |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding. |
| Selvantennelsestemperatur              | Kommentarer: Ikke relevant.                 |
| Dekomponeringstemperatur               | Kommentarer: Ikke bestemt.                  |
| Viskositet                             | Verdi: ~ 5 mPas<br>Temperatur: 20 °C        |

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Fare for eksoterm reaksjon med baser.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Beskyttes mot frost.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke baser.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent

Oksalsyre dihydrat

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 9,5 ml/kg  
**Forsøksdyreart:** rotte  
**Kommentarer:** Tilsvarende 475 mg/kg

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 20000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** kanin

Komponent

Fosforsyre

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 301 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** rotte  
**Test referanse:** OECD 423

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 2750 mg/kg



**Forsøksdyreart:** kanin

## Øvrige helsefareopplysninger

|   |  |
|---|--|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering                                       | Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).   |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering                               | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.   |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering                                  | Gir alvorlig øyeskade.   |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering                                | Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)  |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering                                     | Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)  |
| Komponent   | Fosforsyre   |
| Kjønnsцелеmutagenitet   | <b>Metode:</b> Ames test<br><b>Resultat av evaluering:</b> Negativ<br><br><b>Metode:</b> Kromosomavvik (OECD 473)<br><b>Resultat av evaluering:</b> Negativ  |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsцeller, klassifisering             | Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)  |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                              | Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)  |
| Komponent   | Fosforsyre   |
| Reproduksjonstoksisitet   | <b>Metode:</b> NOAEL (fruktbarhet)<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Oral<br><b>Art:</b> rotte<br><b>Resultat:</b> > 500 mg/l<br><b>Test referanse:</b> OECD 422<br><br><b>Metode:</b> NOAEL (utvikling)<br><b>Eksponeeringsvei:</b> Oral<br><b>Art:</b> rotte<br><b>Resultat:</b> > 410 mg/l<br><b>Test referanse:</b> OECD 422 |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering                                | Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)  |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)  |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)  |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering  | Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)  |

## Symptomer på eksponering

|                       |   |
|-----------------------|---|
| I tilfelle svelging   | Kan forårsake sterk irritasjon/etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.  |
| I tilfelle hudkontakt | Kan medføre svie og alvorlig etseskade på huden. Fører til blemmer og brannså. r.   |
| I tilfelle innånding  | Damper og aerosoler/tåke fra dette produktet kan være sterkt irriterende/etsende. Kan gi svie i nese og svelg.  |
| I tilfelle øyekontakt | Virker etsende på øynene. Kan forårsake alvorlig svie og smerte. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig øyeskade, eventuelt synstap. |

## 11.2 Andre opplysninger

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Endokrine forstyrrelser | Ikke relevant. |
|-------------------------|----------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Komponent                 | Oksalsyre dihydrat  |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 160 - 325 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)  |
| Komponent                 | Fosforsyre  |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 3 - 3,25 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Lepomis macrochirus                              |
| Komponent                 | Oksalsyre dihydrat  |
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 19,83 - 21,35<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata                  |
| Komponent                 | Fosforsyre  |
| Akvatisk toksisitet, alge | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> > 100 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> ERC50<br><b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus<br><b>Metode:</b> OECD 201 |
|                           | <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk<br><b>Verdi:</b> 100 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus                             |
| Komponent                 | Oksalsyre dihydrat  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 162,2 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna |
| Komponent                     | Fosforsyre  |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> > 100 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> OECD 202        |
| Økotoksisitet                 | Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.   |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Forventes å være nedbrytbar. |
| Komponent  | Oksalsyre dihydrat           |
| BOD5/COD ratio   | <b>Verdi:</b> 0,68 -0,89     |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Komponent                       | Oksalsyre dihydrat  |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)   | <b>Verdi:</b> < 10<br><b>Forsøksdyreart:</b> fisk (beregnet)<br><b>Kommentarer:</b> Log Kow: -1,7 |
| Komponent                       | Fosforsyre  |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)   | <b>Kommentarer:</b> log Pow: -2   |
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Forventes ikke å bioakkumulere.   |

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |  |
|-----------|--|
| Mobilitet | Kjemikaliet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer. |
|-----------|--|

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

|  |  |
|--|--|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer. |
|--|--|

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Ikke relevant. |
|-------------------------------|----------------|

## 12.7. Andre skadevirkninger

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-reduksjon. |
|-------------------------------|--|

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |  |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 060104 fosforsyre og fosforholdige syrer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja  |
| NORSAS                                     | 7134 Surt organisk avfall  |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1760 |
| IMDG        | 1760 |
| ICAO/IATA   | 1760 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|             |  |
|-------------|--|
| ADR/RID/ADN | ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (fosforsyre)         |
| IMDG        | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid) |
| ICAO/IATA   | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid) |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG        | 8 |
| ICAO/IATA   | 8 |

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Spesielle forholdsregler | Ingen opplysninger. |
|--------------------------|---------------------|

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

#### ADR/RID Annen informasjon

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Begrenset kvantum | 5 liter |
| Unntatt mengde    | E1      |

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Farenr.                              | 80                   |
| Andre relevante opplysninger ADR/RID | Samemballering: MP19 |

### IMDG Annen informasjon

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> |
| Deklarasjonsnr.                | 320142   |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|   |     |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|  |  |
|--|--|
| Leverandørens anmerkninger                           | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.  |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p>  |
| CLP klassifisering, kommentarer                      | <p>Klassifiseringsmetode:</p> <p>Skin Corr. 1; H314 - Ekstrem pH</p> <p>Eye Dam. 1; H318 - Beregningsmetode / Implisitt</p>  |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.   |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | <p>DNEL: Utleidet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>LC50: Dødelig konsentrasjon for 50% av en populasjon.</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>NOEC: Nulleffekt konsentrasjon</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> |

|   |   |
|---|---|
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende<br>Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg. |
| Versjon   | 5   |
| Utarbeidet av                                   | SDS-Chemie v/ Bente Frogner   |