



|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>SIKKERHETS DATABLAD</b>  |  |   |
|  | <b>SITRONSYRE 20 ≤ C ≤ 50% I<br/>LØSNING</b> |  |

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   | 20.05.2010 |
| Revisjonsdato | 17.03.2022 |

### 1.1. Produktidentifikator

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Kjemikaliets navn                           | SITRONSYRE 20 ≤ C ≤ 50% I LØSNING  |
| Synonymer                                   | Citric acid solution               |
| Utvidet SDS med ES innbefattet, kommentarer | Eksponeringsscenario tilgjengelig. |

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

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Kjemikaliets bruksområde | Kjemisk / teknisk bruk |
| Profesjonelt bruk        | Ja                     |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|               |  |
|---------------|--|
| Firmanavn     | SOLBERG INDUSTRI AS  |
| Besøksadresse | Trippeveien 4  |
| Postnr.       | 1618   |
| Poststed      | FREDRIKSTAD  |
| Land          | Norge  |
| Telefon       | +47 69382908   |
| E-post        | <a href="mailto:firmapost@solbergindustri.no">firmapost@solbergindustri.no</a> |
| Hjemmeside    | <a href="http://www.solbergindustri.no/">http://www.solbergindustri.no/</a>    |
| Org. nr.      | NO 918 435 018   |

### 1.4. Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|  |  |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                                  |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper                        | Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Sitronsyre   |
| Varselord                       | Advarsel   |
| Faresetninger                   | H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.   |
| Sikkerhetssetninger             | P264 Vask hender grundig etter bruk.<br>P280 Benytt øyevern/vernehansker.<br>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege / ved ubehag.<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>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |

### 2.3. Andre farer

|             |  |
|-------------|--|
| PBT / vPvB  | Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.                            |
| Miljøeffekt | Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-reduksjon.     |
| Andre farer | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn             | Identifikasjon   | Klassifisering                        | Innhold  | Noter |
|---------------------------|--|---------------------------------------|----------|-------|
| Sitronsyre                | CAS-nr.: 5949-29-1<br>(monohydrat) , 77-92-6<br>(anhydrat)<br>EC-nr.: 201-069-1<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119457026-42   | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | 20 -50 % |       |
| Beskrivelse av blandingen | Løsning av sitronsyre eller sitronsyre monohydrat. Iht. REACH Guidance on Substance Identification regnes sitronsyre monohydrat CAS 5949-29-1 og sitronsyre anhydrat CAS 77-92-9 som samme stoff, og registreres under samme REACH reg.nr. |                                       |          |       |

|                      |  |
|----------------------|--|
| 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  | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.  |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Svelging   | Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekninger. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.   |

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.<br>Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Hoste. |
|--------------------------------|---|

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

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

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler  | Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum. |
| Uegnede 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 inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|   |  |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |
|---|--|

Unngå kontakt med huden og øynene.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist.  
Store mengder spill demmes opp. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til 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 kontakt med hud og øyne.

## Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.

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

Oppbevaring

Lagres kjølig, tørt og i tett lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke baser.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer

Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren.  
Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

|  |  |
|--|--|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | 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.<br>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|--|--|

## Øye- / ansiktsvern

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Øyevernutstyr             | Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner). |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). |

## Håndvern

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Egnede materialer            | Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi).  |
| Gjennomtrengningstid         | Kommentarer: Ikke bestemt.   |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.   |
| Håndvernutstyr               | Beskrivelse: Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |

## Hudvern

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Egnede verneklær | Normale arbeidsklær. |
|------------------|----------------------|

## Åndedrettsvern

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. |
|-------------------------|--------------------------------------|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|               |  |
|---------------|--|
| Tilstandsform | Væske                                    |
| Farge         | Klar                                     |
| Lukt          | Luktfri                                  |
| pH            | Status: I løsning<br>Verdi: ~ 2          |
| Frysepunkt    | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |

|   |  |
|---|--|
| Kokepunkt / kokepunktintervall            | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                           |
| Flammepunkt                               | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                           |
| Antennelighet                             | Ikke antennelig.   |
| Eksplosjonsgrense                         | Kommentarer: Ikke relevant. Kjemikaliet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| Damptrykk                                 | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                           |
| Damp tetthet                              | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                           |
| Partikkelegenskaper                       | Kommentarer: Ikke relevant.  |
| Relativ tetthet                           | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                           |
| Løslighet                                 | Medium: Vann<br>Kommentarer: Løselig.                              |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.                        |
| Selvantennelsestemperatur                 | Kommentarer: Ikke selvantennelig.                                  |
| Dekomponeringstemperatur                  | Verdi: > 170 °C<br>Kommentarer: Gjelder sitronsyre som rent stoff  |
| Viskositet                                | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                           |
| Eksplosive egenskaper                     | Ikke eksplosiv.  |
| Oksiderende egenskaper                    | Ikke oksiderende.  |

## 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 | Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet. |
|-------------|--|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |  |
|------------|--|
| Stabilitet | Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.<br>Dekomponerer ved temperaturer over 170 °C |
|------------|--|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen farlige reaksjoner er kjent. |
|-------------------------------|------------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme. |
|-------------------------|--------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal unngås | Metaller. Oksidasjonsmidler. Baser. Reduksjonsmidler. |
|----------------------------|---|

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Farlige spalttningsprodukter | 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

#### Øvrige helsefareopplysninger

|   |  |
|---|--|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering                                       | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering                               | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering                                  | Gir alvorlig øyeirritasjon.  |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering                                     | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering  | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

#### Symptomer på eksponering

|                       |  |
|-----------------------|--|
| I tilfelle svelging   | Ikke angitt av produsenten.  |
| I tilfelle hudkontakt | Ikke irriterende.  |
| I tilfelle innånding  | Lite relevant. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                         |
| I tilfelle øyekontakt | Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer på irritasjon kan være rødhet og smerte. |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

## Annen informasjon

Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

## Økotoksisitet

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

## Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 97 %  
Metode: OECD 301 B  
Kommentarer: Gjelder sitronsyre.  
Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: 100 %  
Metode: OECD 301 E  
Kommentarer: Gjelder sitronsyre.  
Testperiode: 19 dag(er)

Verdi: 85 %  
Metode: OECD 302 B  
Kommentarer: Gjelder sitronsyre.  
Testperiode: 14 dag(er)

Kommentarer: Lett nedbrytbar. Gjelder sitronsyre.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

## Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Verdi: 3,2  
Kommentarer: (estimert verdi) Gjelder sitronsyre.

## Bioakkumuleringsevne, vurdering

Log Kow: -1,6–1,8. Lavt potensiale for å bioakkumulere. Gjelder sitronsyre.

**12.4. Mobilitet i jord**

## Mobilitet

Løselig i vann. Lav flyktighet. Har potensiale til å adsorberes til jord grunnet sin evne som kompleksdanner.

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

## Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

## Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

**12.7. Andre skadevirkninger**

## Økologisk tilleggsinformasjon

Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. av lokale pH-endringer.

**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. Små mengder spyles til avløp med mye vann. |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 160508 kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja   |
| NORSAS                                     | 7134 Surt organisk avfall   |
| Annen informasjon                          | Må ikke tømmes i kloakkavløp.   |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

|             |   |
|-------------|---|
| Kommentarer | Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler. |
|-------------|---|

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.4. Emballasjegruppe

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

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

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Påkrevd skipstype | Data mangler. |
|-------------------|---------------|

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Forurensningskategori | Data mangler. |
|-----------------------|---------------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier |
|--------------------------------|--|

|                 |   |
|-----------------|---|
|                 | (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.<br>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.<br>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.<br>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer. |
| Deklarasjonsnr. | 313677-Sitronsyre 50% i løsnig  |

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|   |    |
|---|----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Ja |
|---|----|

## 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). | H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.   |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br>ECHA: European CHemicals Agency<br>IATA: The International Air Transport Association<br>ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br>IMO: International Maritime Organization<br>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann<br>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>UN: United Nations<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert      | Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-4,7-12,15-16  |
| Kvalitetssikring av informasjonen                    | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetsskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.  |
| Versjon  | 8  |
| Utarbeidet av  | Kiwa Kompetanse AS, v/ Gro Sand.   |