

## SIKKERHETS DATABLAD



## ALUMINIUMSULFAT



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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   | 13.06.2005 |
| Revisjonsdato | 04.04.2017 |

**1.1. Produktidentifikator**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Kjemikaliets navn                           | ALUMINIUMSULFAT                    |
| Kjemisk navn                                | Aluminiumsulfat 14-hydrat          |
| Synonymer                                   | Aluminium sulphate                 |
| REACH reg. nr.                              | 01-2119531538-36                   |
| CAS-nr.                                     | 10043-01-3                         |
| EC-nr.                                      | 233-135-0                          |
| Formel                                      | $Al_2(SO_4)_3 \cdot 14H_2O$        |
| Utvidet SDS med ES innbefattet, kommentarer | Eksposeringsscenario tilgjengelig. |

**1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Kjemikaliets bruksområde | Kjemisk / teknisk bruk<br>Kun til yrkesmessig bruk |
|--------------------------|--|

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| <b>Distributør</b> |                     |
| Firmanavn          | SOLBERG INDUSTRI AS |
| Besøksadresse      | Rosenlund 61        |
| Postnr.            | 1617                |
| Poststed           | FREDRIKSTAD         |
| Land               | Norge               |
| Telefon            | +47 69382908        |
| Telefaks           | +47 69382901        |

|            |  |
|------------|--|
| E-post     | <a href="mailto:firmapost@solbergindustri.no">firmapost@solbergindustri.no</a> |
| Hjemmeside | <a href="http://www.solbergindustri.no/">http://www.solbergindustri.no/</a>    |

## 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] | Eye Dam. 1; H318            |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper                        | Fare for alvorlig øyeskade. |

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                     |   |
|---------------------|---|
| Varselord           | Fare  |
| Faresetninger       | H318 Gir alvorlig øyeskade.   |
| Sikkerhetssetninger | P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.<br>P264 Vask hendene grundig etter bruk.<br>P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.<br>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: 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 | Ikke PBT / vPvB. |
|------------|------------------|

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

### 3.1. Stoffer

| Komponentnavn        | Identifikasjon                                     | Klassifisering   | Innhold      |
|----------------------|--|------------------|--------------|
| aluminiumsulfat      | CAS-nr.: 10043-01-3<br>EC-nr.: 233-135-0           | Eye Dam. 1; H318 | ≥ 90 ≤ 100 % |
| 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 ikke alt ubehag gir seg.  |
| Hudkontakt | Ta av tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann i flere minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  |
| Øyekontakt | Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten. |
| Svelging   | Drick et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege.  |

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

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger | Fare for alvorlig øyeskade. |
|--------------------------------|-----------------------------|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|---|

## 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 danne giftige gasser ved forbrenning. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Svoveloksider. |

### 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 UTILSIKTET UTSLIPP

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

|   |  |
|---|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. 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 til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Hold materialet rørt. Sugers opp med støvsuger, eller feies forsiktig sammen og samles opp. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/farepiktogram. |
|--------------------------------------|--|

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

## Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |  |
|------------|--|
| Håndtering | Stoffet er hygroskopisk. Spill gjør gulv og arbeidsredskaper glatte og sleipe. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Skift straks tilsølte klær. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. |
|------------|--|

### 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. Vask tilsølte klær før de brukes. |
|------------------------------|--|

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Oppbevaring             | Oppbevares på et kjølig sted. Lagres tørt. Beskyttes mot sollys.                                  |
| Forhold som skal unngås | Beskyttes mot fuktighet. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. |

### Betingelser for sikker oppbevaring

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Egnet emballasje        | Plast (PE, PP, PVC). Glassfiberforsterket polyester. Betong med epoksycoating. Titan. Syrebestandig stål. Gummiert stål. |
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Baser. Ikke syrebestandige metaller. Ulegert stål eller galvanisert overflater. Vann/fuktighet.      |
| Lagringsstabilitet      | Kjemikaliet har en levetid på 36 måneder. Stabil under anbefalte lagringsforhold.  |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|                        |  |
|------------------------|--|
| Spesielle bruksområder | Se avsnitt 1.2. Se eksponeringsscenario. |
|------------------------|--|

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn                              | Identifikasjon   | Verdi                               | Norm år |
|--|--|-------------------------------------|---------|
| Aluminiumløselige salter (beregnet som Al) |  | 8 t. normverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> |         |
| Annen informasjon om grenseverdier         | Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860). |                                     |         |

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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.

Se også eksponeringsscenario.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).

Referanser til relevante standarder

NS-EN 149 (Filtrerende halvmasker til beskyttelse mot partikler).

## Håndvern

Håndvern

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Egnede hansker

Nitrilgummi.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).  
NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutter.

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## Annen informasjon

Annen informasjon

Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform

Fast stoff Granulær

|   |   |
|---|---|
| Farge                                     | Hvit  |
| Lukt                                      | Svak lukt / Luktfri.  |
| Luktgrense                                | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.  |
| pH  | Status: I handelsvare<br>Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.<br><br>Status: I løsning<br>Verdi: ~ 3<br>Kommentarer: 10% løsning. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall        | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.  |
| Kokepunkt / kokepunktintervall            | Kommentarer: Ikke relevant.   |
| Flammepunkt                               | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.  |
| Fordampningshastighet                     | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.  |
| Antennelighet (fast stoff, gass)          | Støtter ikke forbrenning.   |
| Eksplisjonsgrense                         | Kommentarer: Ikke relevant.   |
| Damptrykk                                 | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.  |
| Damptetthet                               | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.  |
| Relativ tetthet                           | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.  |
| Bulktetthet                               | Verdi: 920 - 1020 kg/m <sup>3</sup>   |
| Løselighet i vann                         | Løselig.  |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.  |
| Selvantennelighet                         | Kommentarer: Ikke selvantennelig.   |
| Dekomponeringstemperatur                  | Verdi: 650 °C   |
| Viskositet                                | Kommentarer: Ikke relevant.   |
| Eksplisive egenskaper                     | Ikke klassifisert som eksplosivt.   |
| Oksiderende egenskaper                    | Ikke angitt av produsenten.   |

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Partikkelstørrelse | Verdi: 0,5 - 3 mm |
|--------------------|-------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |   |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Kjemikaliet er hygroskopisk og vil absorbere vann ved kontakt med fuktighet i luft. Ved tilstedeværelse av vann: Kan være etsende for metaller. |
|-------------|---|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |   |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Dekomponerer ved |
|------------|---|

temperaturer over 650 °C

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Beskyttes mot fuktighet. Agglomerer i kontakt med vann/fuktighet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Baser. Ikke syrebestandige metaller. Ulegert stål eller galvanisert overflater.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter

Svoveloksider. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Verdi: > 2000 mg/kg  
 Art: Rotte  
 Kommentarer: Analogi: CAs-nr. 10043-01-3

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Dermal  
 Verdi: > 5000 mg/kg  
 Art: kanin

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LC50  
 Eksponeringsvei: Innånding.  
 Verdi: > 5 mg/l  
 Art: Rotte  
 Kommentarer: Analogi: Cas-nr. 39290-78-3

Andre toksikologiske data

Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3).

### Akutt toksisitet, estimat for blanding

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

### Potensielle akutte effekter

Innånding

Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker.

|   |  |
|---|--|
| Hudkontakt  | Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon. I kontakt med vann/fuktighet: Etsende. |
| Øyekontakt  | Fare for alvorlig øyeskade.  |
| Svelging  | Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.               |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Ikke hudirriterende. Analogi: CAS-nr. 10043-01-3. OECD 404. (kanin)  |
| Aspirasjonsfare                                       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.                      |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering    | Gir alvorlig øyeskade. OECD 405. (kanin)   |

### Forsinket / repeterende

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Allergi                     | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| STOT – enkelteksponering    | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| STOT – gjentatt eksponering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |

### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

|   |   |
|---|---|
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Arvestoffskader                                 | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Reproduksjonsskader                             | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|               |   |
|---------------|---|
| Økotoksisitet | <p>Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.</p> <p>Lav toksisitet:<br/>pH 5,5-8: aluminium lav oppløselighet. Aluminiumsalter dissosierer i vann, utfelling aluminiumhydroksider.<br/>pH 6,0-7,5: redusert løselighet pga Al(OH)<sub>3</sub>.</p> <p>Høyere toksisitet:<br/>pH &lt;5: Frie Al<sup>3+</sup>-ioner.<br/>pH &gt; 8: Al(OH)<sub>4</sub> dominerende, som er mer løselig og øker tilgjengeligheten.</p> <p>pH variasjoner rundt 5-5,5 bør unngås.<br/>Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.</p> |
|---------------|---|



## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|  |  |
|--|--|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Ikke relevant. Inneholder kun uorganiske forbindelser. |
|--|--|

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Bioakkumuleringspotensial | Forventes ikke å bioakkumulere. |
|---------------------------|---------------------------------|

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Mobilitet | Løselig i vann. |
|-----------|-----------------|

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

|                         |  |
|-------------------------|--|
| PBT vurderingsresultat  | Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.  |
| vPvB vurderingsresultat | Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer. |

## 12.6. Andre skadevirkninger

|   |   |
|---|---|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---|---|

# AVSNITT 13: DISPONERING

## 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. |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Ja   |
| Avfallskode EAL                             | EAL: 16 05 07 kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer   |
| NORSAS                                      | 7091 Uorganiske salter og annet fast stoff   |
| Annen informasjon                           | Må ikke tømmes i kloakkavløp.  |

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. UN-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

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

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

##### Andre relevante opplysninger

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Andre relevante opplysninger | Ikke relevant. |
|------------------------------|----------------|

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

#### 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. |
| Deklarasjonsnr.                | 60341  |

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|  |  |
|--|--|
| S-setninger  |  |
| Leverandørens anmerkninger                                     | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.  |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).           | H318 Gir alvorlig øyeskade.  |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Dam. 1; H318;  |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder                     | Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.   |
| Brukte forkortelser og akronymer                               | ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European |

|   |   |
|---|---|
|   | Waste Code)<br>IATA: The International Air Transport Association<br>ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code<br>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon<br>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt<br>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Avsnitt endret: 1, 3, 8, 9, 11, 13 og 16. Ansvarlig: JKR.   |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.   |
| Versjon   | 5   |
| Utarbeidet av                                   | Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Johan K. Rian  |