

# SIKKERHETS DATABLAD

## AD-Here LOF 65-00 Light



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 11.05.2016

Revisjonsdato 06.02.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn AD-Here LOF 65-00 Light

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

Kjemikaliets bruksområde Additiv til asfaltproduksjon – alle andre bruksområder frarådes. Til profesjonelt bruk

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Arstec AS

Postadresse Leirvikflaten 15

Postnr. 5179

Poststed GODVIK

Land Norge

Telefon +47 55120051

E-post [post@arstec.no](mailto:post@arstec.no)

Hjemmeside [www.arstec.no](http://www.arstec.no)

Org. nr. 998900123

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|  |   |
|--|---|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410  |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper                        | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Fare for alvorlig øyeskade. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Fettsyrene C18 umettet, reaksjonsprodukter med polyetylenaminer, Polyetylen glykolmonobutyleter  |
| Varselord                       | Fare   |
| Faresetninger                   | H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |
| Sikkerhetssetninger             | P260 Ikke innånd damp/aerosoler/tåke<br>P273 Unngå utslipp til miljøet.<br>P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.<br>P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.<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 | Ikke PBT / vPvB. |
|------------|------------------|

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn   | Identifikasjon   | Klassifisering   | Innhold   | Noter |
|---|--|--|-----------|-------|
| Fettsyrene C18 umettet, reaksjonsprodukter med polyetylenaminer | CAS-nr.: 1226892-49-4<br>EC-nr.: 629-742-9<br>REACH reg. nr.: 01-2119490724-31 | Skin Corr. 1C; H314;<br>Skin Sens. 1A; H317;<br>Eye Dam. 1; H318;<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M-faktor 10;<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M-faktor 1; | 60 < 70 % |       |

|                               |   |                  |           |
|-------------------------------|---|------------------|-----------|
| Polyetylenglykolmonobutyleter | CAS-nr.: 9004-77-7<br>EC-nr.: 500-012-0<br>REACH reg. nr.:<br>17-2119958838-XX-XXXX | Eye Dam. 1; H318 | 20 < 30 % |
|-------------------------------|---|------------------|-----------|

Komponentkommentarer Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |   |
|------------|---|
| Generelt   | Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.<br>Nødtelefon: se avsnitt 1.4.   |
| Innånding  | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.   |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Skyll tilsølt hud med en 2-5% eddikløsning, evt. limejuice i 1-2 minutter. Skyll med store mengder vann og gjenta. Etseskader skal behandles av lege. Vask tilsølt tøy før det brukes. |
| 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   | FREMKALL IKKE BREKNING! Drikk rikelig med vann. Kontakt lege øyeblikkelig!<br>Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.  |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding: Kjemikaliet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste.<br>Hudkontakt: Etsende. Danner blemmer og kan gi sår dannelse.<br>Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.<br>Øyekontakt: 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>Svelging: Farlig ved svelging. 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. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|---|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 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). Nitroøse gasser (NO <sub>x</sub> ). Aldehyder. Ammoniakk eller aminer. Ketoner. |

Fosforforbindelser (POx). Uspesifiserte organiske forbindelser. Kan danne giftige gasser ved forbrenning.

### 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. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Slukningsvannet kan være sterkt etsende.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

#### Generelle tiltak

Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Møt utslippet i medvind.

#### Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Pass på! Kjemikaliet er etsende. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

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

#### Opprydding

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Mindre søl tørkes opp med tørkepapir, filler eller twist. Grav spillgrøft i god avstand fra større mengder spilt materiale for senere oppsamling/fjerning. 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

Pass på! Kjemikaliet er etsende.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.  
Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.  
Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Sørg for å ha 2-5% eddikløsning tilgjengelig på steder kjemikaliet brukes.

### 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             | Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares innelåst. |
| Forhold som skal unngås | Ikke varm opp til temperaturer nær flammepunktet.         |

## Betingelser for sikker oppbevaring

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Råd angående samlagring | Materialer som skal unngås: Sterke oksidasjonsmidler. Kobber og kobberforbindelser. |
|-------------------------|---|

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 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-2018-12-20-2186). |
|---------------------------------|---|

### 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. Typisk 10 luftutskiftninger pr. time.<br>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.<br>Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|--|--|

#### Øye- / ansiktsvern

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Øyevernutstyr             | Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.<br>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 (øyepyleflaske). |

#### Håndvern

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Egnede hansker               | Nitrilgummi.  |
| Gjennomtrengningstid         | Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.   |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.   |
| Håndvernstutstyr             | Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. 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). |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Skift hansker ved tegn på slitasje.   |

## Hudvern

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Anbefalte verneklær               | Beskrivelse: Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt. |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.              |

## Åndedrettsvern

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse.<br>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). |
|-------------------------|--|

## 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                    | Viskøs væske  |
| Farge                            | Mørkebrun.  |
| Lukt                             | Ammoniakk Amin. Mild                                    |
| Luktgrense                       | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                |
| pH                               | Status: I løsning<br>Verdi: 10,9<br>Konsentrasjon: 10 % |
| Frysepunkt                       | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                |
| Kokepunkt / kokepunktintervall   | Verdi: > 216 °C   |
| Flammepunkt                      | Verdi: > 149 °C<br>Metode: Cleveland Open Cup           |
| Fordampningshastighet            | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke relevant.  |
| Eksplisjonsgrense                | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                |
| Damptrykk                        | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                |
| Damp tetthet                     | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                |
| Relativ tetthet                  | Verdi: 0,96 -0,99                                       |
| Løslighet                        | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                |

|   |   |
|---|---|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding. |
| Selvantennelighet                         | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.    |
| Dekomponeringstemperatur                  | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.    |
| Viskositet                                | Verdi: 400 -1600 cP<br>Temperatur: 4 °C     |
| Eksplorative egenskaper                   | Ikke eksplosiv.                             |
| Oksiderende egenskaper                    | Ikke oksiderende.                           |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|             |  |
|-------------|--|
| Kommentarer | 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 | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen farlige reaksjoner kjent under normal bruk. |
|-------------------------------|---|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Forhold som skal unngås | Ikke varm opp til temperaturer nær flammepunktet. |
|-------------------------|---|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal unngås | Sterke oksidasjonsmidler. Kobber. Kobberlegeringer. |
|----------------------------|---|

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|---|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

|  |  |
|--|--|
| Vurdering av akutt toksisitet,<br>klassifisering         | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende /<br>hudirriterende, klassifisering | Etsende på hud.  |

|   |  |
|---|--|
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering                                  | Gir etseskader på øyne.  |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering                                     | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.   |
| 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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.    |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - 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   | Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.   |
| I tilfelle hudkontakt | Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader. Danner blemmer og kan gi sårdannelse.<br>Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. |
| I tilfelle innånding  | Kan irritere luftveier/lunger. Kjemikaliet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste.   |
| I tilfelle øyekontakt | Kjemikaliet er sterkt 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.             |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 190 µg/l<br>Effektdose konsentrasjon: LC50<br>Kommentarer: (Litteraturverdi) Gjelder CAS 1226892-49-4. |
| Økotoksisitet             | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet



|  |   |
|--|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Det finnes ingen data om kjemikaliet nedbrytbarhet. Ikke angitt av produsenten. |
|--|---|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Data om kjemikaliet bioakkumuleringsevne er ikke tilgjengelig. Ikke angitt av produsenten. |
|---------------------------------|--|

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Mobilitet | Data ikke tilgjengelig. |
|-----------|-------------------------|

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Ikke PBT / vPvB |
|--|-----------------|

### 12.6. Andre skadevirkninger

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|-------------------------------|---|

## 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: 070604 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja  |
| NORSAS                                     | 7042 Organiske løsemidler uten halogen   |
| Annen informasjon                          | Må ikke helles i avløp.  |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 2735 |
| IMDG        | 2735 |
| ICAO/IATA   | 2735 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|  |  |
|--|--|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN                              | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN | (Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (The reaction product of fatty acids and aliphatic amine derivative)) |
| ADR/RID/ADN  | AMINER, FLYTENDE, ETSENDE N.O.S.   |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN         | (Aminer, flytende, etsende, n.o.s. (Reaksjonsproduktet av fettsyrer og alifatisk aminderivat))           |

|  |  |
|--|--|
| IMDG   | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG      | (Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (The reaction product of fatty acids and aliphatic amine derivative)) |
| ICAO/IATA  | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA | (Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (The reaction product of fatty acids and aliphatic amine derivative)) |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN                     | 8  |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | C7 |
| IMDG                            | 8  |
| ICAO/IATA                       | 8  |

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

|                    |    |
|--------------------|----|
| Marin forurensning | Ja |
|--------------------|----|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke angitt av produsenten. |
|--------------------------|-----------------------------|

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

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei |
|--------------------------|-----|

### Andre relevante opplysninger

|                        |   |
|------------------------|---|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 8 |
| Fareetikett IMDG       | 8 |
| Etiketter ICAO/IATA    | 8 |

### ADR/RID Annen informasjon

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Tunnelbegrensningskode               | E  |
| Transport kategori                   | 3  |
| Farenr.                              | 80 |
| Andre relevante opplysninger ADR/RID | 80 |

### 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>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.</p> |
|--------------------------------|---|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Deklarasjonsnr. | 600534 |
|-----------------|--------|

### 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>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>  |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 29.01.2020   |
| Brukte forkortelser og akronymer                     | <p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>IBC: Intermediate Bulk Container.</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifisert ved "the Protocol of 1978". ("MARPOL" er forkortelse for marine pollution og 73/78 forkortelse for årene 1973 and 1978.)</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> |

|   |   |
|---|---|
|   | vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende  |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-4,6-9,11,12,14-16  |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. |
| Versjon   | 5   |
| Utarbeidet av                                   | Kiwa Teknologisk Institutt v/ Gro Sand.   |