

Revisjonsdato 08-Nov-2019

Revisjonsdato 12-Aug-2024

Revisjonsnummer 1

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

**Produktkode(r)** 66543  
**Sikkerhetsdatablad nummer** 66543  
**Produktnavn** EDDIKSYRE 60%

**Andre identifiseringsmåter**

**REACH-registreringsnummer** 01-2119475328-30-XXXX  
**Indeks-nr** 607-002-00-6  
**EC-nummer** 200-580-7  
**CAS Nr** 64-19-7  
**UFI** M19X-E51T-D00S-31TS

**Synonymer** EDDIKSYRE 60%, ACETIC ACID 60% SOL BLK, ACETIC ACID PURE 60% SOL CS,  
ACETIC ACID PURE 60% SOL CS BLK

**Rent stoff/ren blanding** Stoff

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

**Anbefalt bruk** Kjemikalie  
pH-kontroll  
Kjemisk mellomprodukt  
For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Univar Solutions AS  
Postboks 476  
NO-1411 Kolbotn  
Norge  
NOR  
Flere opplysninger kan fås fra

**E-postadresse** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008****Europa 112**

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen***Regulering (EU) nr. 1272/2008*

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon         | Kategori 1 Underkategori B - (H314) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Kategori 1 - (H318)                 |

**2.2. Merkingselementer****Signalord**

Fare

**Fareutsagn**

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

P260 - Ikke innånd damp/aerosoler

P280 - Benytt vernehansker/verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm

P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann [eller dusj]

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

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege

P501 - Innhold avhendes som farlig avfall i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter

**Tilleggsmerknader**

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere. Dette produktet krever barnesikring hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

**2.3. Andre farer****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

**Opplysninger om hormonhermer**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

| Kjemikalienavn              | Vekt-%   | REACH-registreringsnummer | EC-nummer (EU-indeksnummer): | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)                                          | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|-----------------------------|----------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| ACETIC ACID ...%<br>64-19-7 | 59 - 61% | 01-211947532<br>8-30-XXXX | 200-580-7<br>(607-002-00-6)  | Skin Corr. 1A<br>(H314)<br>Flam. Liq. 3<br>(H226)                | Eye Irrit. 2 ::<br>10%≤C<25%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C≥90%<br>Skin Corr. 1B :: | -        | -                    |

|  |  |  |  |  |                                            |  |  |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  | 25%≤C<90%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>10%≤C<25% |  |  |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**Akutt toksisitetsestimat

Ingen informasjon tilgjengelig

| Kjemikalienavn              | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg          | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| ACETIC ACID ...%<br>64-19-7 | 3310            | Ingen data er tilgjengelig | 11.4                                        | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelt råd</b>                             | Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Innånding</b>                                | Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Forsinket lungeødem kan forekomme. Søk legehjelp umiddelbart. |
| <b>Øyekontakt</b>                               | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.                                                                                                                                                     |
| <b>Hudkontakt</b>                               | Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Søk legehjelp umiddelbart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Svelging</b>                                 | IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b> | Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).                                                                                                                  |

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

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| <b>Symptomer</b> | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Øynene           | Gir alvorlig øyeskade.                   |
| Dermal           | Forårsaker alvorlige brannskader.        |

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

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Merknad til leger</b> | Produktet er et etsende stoff. Use of gastric lavage or emesis is contraindicated. Mageskylling eller brekkmidler er kontraindisert. Ikke gi kjemisk motgift. Kvelning på grunn av glottisødem kan forekomme. Det kan forekomme betydelig blodtrykksenkning med fuktige rallelyder, skummende oppspytt og høyt pulstrykk. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler**

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | Tørrkjemikalie, CO <sub>2</sub> , alkoholbestandig skum eller vannspray. |
| Stor brann              | FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.     |
| Uegnede slukningsmidler | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.              |

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

|                                            |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Produktet forårsaker forbrenninger på øyne, hud og slimhinner. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper. |
| Farlige forbrenningsprodukter              | Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid.                                                                         |

**5.3. Råd til brannmannskaper**

|                                                                    |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Samle opp forurensset brannslukningsvann adskilt. Må ikke komme inn i avløp eller overflatevann. |
| Farekode                                                           | •2R                                                                                                                                                                                  |

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlige forholdsregler | Merk! Etsende material. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. |
| Andre opplysninger        | Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.                                                                                                                                                                                         |
| For beredskapspersonell   | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.                                                                                                                                                                                       |

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

|                                          |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Unngå utslipp til miljøet. Må ikke komme inn i jord/undergrunn. Ikke la produktet komme ned i avløp. |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                       |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrollmetoder                       | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.                                                                                                        |
| Metoder for rengjøring                | Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Etter at produktet er fjernet, må området spyles med vann. |
| Forebygging av sekundære faremomenter | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.                                                                                                 |

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

|                              |                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forholdsregler for sikker håndtering | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Håndter produktet kun i lukket system eller sørg for egnet avtrekksventilasjon. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Generelle hygienepinsipper**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Oppbevaringsforhold**

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må oppbevares adskilt fra andre materialer. Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler. Alkoholer. Glykoler. Aminer.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)**

LGK 8A.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)****Spesifikk bruk**

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))**

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

| Kjemikalienavn              | Den europeiske unionen                                                                 | Norge                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACETIC ACID ...%<br>64-19-7 | STEL: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup><br>A+<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> |

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig

| Kjemikalienavn              | Oral | Dermal | Innånding                                                    |
|-----------------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| ACETIC ACID ...%<br>64-19-7 | -    | -      | 25 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>25 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

[5]

Lokale helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

**Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig  
**Merknader****Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet** Ingen informasjon tilgjengelig.

| Kjemikalienavn              | Oral | Dermal | Innånding                                                    |
|-----------------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| ACETIC ACID ...%<br>64-19-7 | -    | -      | 25 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>25 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

[5]

Lokale helseeffekter.

[6] Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

| Kjemikalienavn              | Ferskvann  | Ferskvann (periodiske utslipp) | Sjøvann     | Sjøvann (periodiske utslipp) | Luft |
|-----------------------------|------------|--------------------------------|-------------|------------------------------|------|
| ACETIC ACID ...%<br>64-19-7 | 3.058 mg/L | 30.58 mg/L                     | 0.3058 mg/L | -                            | -    |

| Kjemikalienavn              | Ferskvannssediment         | Sjøvannssediment           | Kloakkbehandling | Jord               | Næringskjede |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| ACETIC ACID ...%<br>64-19-7 | 11.36 mg/kg<br>sediment dw | 1.136 mg/kg<br>sediment dw | 85 mg/L          | 0.47 mg/kg soil dw | 85 mg/l      |

**8.2. Eksponeringskontroll****Tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

**Personlig verneutstyr**  
**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Tettsittende vernebriller. Ansiktsskjerm. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

**Håndvern**

Bruk vernehansker av butylgummi. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrideres. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene.

| Hansker              |                       |                |                  |
|----------------------|-----------------------|----------------|------------------|
| Kontaktvarighet      | PVU - hanskemateriale | Hansketykkelse | Gjennombruddstid |
| Langvarig (gjentatt) | Butylgummi            | 0.7 mm         | 480 minutter     |

**Hud- og kroppsvern**

Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Kjemikaliebestandig forkle.

**Åndedrettsvern**

Ingen under vanlige bruksforhold. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

**Anbefalt filtertype:**

Syregassfilter etter EN 14387.

**Generelle hygienep prinsipper**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Det bør forbyes å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

**Miljømessige eksponeringskontroller**

Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske                          |
| Utseende        | Væske                          |
| Farge           | Fargeløs                       |
| Lukt            | Karakteristisk                 |
| Luktterskel     | Ingen informasjon tilgjengelig |

**Egenskap****Verdier**

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Smeltepunkt / frysepunkt     | < -5 °C  |
| Startkokepunkt og kokeområde | > 100 °C |
| Brannfare                    |          |

**Bemerkninger • Metode**

Ingen informasjon tilgjengelig.  
@ 760 mm Hg.  
Ingen informasjon tilgjengelig.

|                                              |                                |                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Brennbarhetsgrense i luft                    |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  | 17.0 %                         |                                 |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | 5.4 %                          |                                 |
| Flammepunkt                                  | > 61 °C                        | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Selvantennelsestemperatur                    | 427 °C                         | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Spaltningstemperatur                         |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| pH                                           |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| pH (som vannløsning)                         | 2.5                            | løsning (2 %).                  |
| Kinematisk viskositet                        |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Dynamisk viskositet                          |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Vannløselighet                               | Soluble in water               | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Løselighet                                   |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partisjonskoeffisient                        | log Pow: -0.31                 | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Damptrykk                                    | 15.7 mbar                      | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Relativ tetthet                              | 1.01 - 1.07                    | @ 20 °C.                        |
| Romdensitet                                  |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Væsketetthet                                 | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Relativt damp tetthet                        |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partikkelegenskaper                          |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Behandles som                                | Ingen informasjon tilgjengelig |                                 |
| tredjegradsforbrenning                       |                                |                                 |
| Partikkelstørrelsesfordeling                 | Ingen informasjon tilgjengelig |                                 |

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen reaktive farer kjent/forventet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

### Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå overdreven varme i lengre perioder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler. Alkoholer. Glykoler. Aminer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innånding</b>  | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Innånding av etsende dunster/gasser kan forårsake hoste, kvelning, hodepine, svimmelhet og svakhet i flere timer. Det kan oppstå lungeødem, med tetthet i brystet, kortpustethet, blåskjær i huden, nedsatt blodtrykk og økt hjerterefrekvens. Innånding av etsende stoffer kan gi toksisk lungeødem. Lungeødem kan være dødelig.                                                                                  |
| <b>Øyekontakt</b> | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeskade. (basert på bestanddeler). Etsende for øynene og kan forårsake alvorlig skade, inkludert blindhet. Kan forårsake ubotelig skade på øynene.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hudkontakt</b> | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Etsende. (basert på bestanddeler). Forårsaker brannskader.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Svelging</b>   | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Forårsaker brannskader. (basert på bestanddeler). Forårsaker forbrenninger i øvre del av fordøyelseskanalen og øvre luftveier ved svelging. Kan forårsake alvorlig, brennende smerte i munnen og magen, med oppkast og diaré som inneholder mørkt blod. Det kan oppstå blodtrykksfall. Det kan oppstå brunlige eller gulaktige flekker rundt munnen. Opphovning av svelget kan føre til kortpustethet og kvelning. |

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Symptomer** Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Hoste og/eller pipende åndedrett.

**Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

| Kjemikalienavn   | Oral LD50            | Dermal LD50 | Inhalering LC50        |
|------------------|----------------------|-------------|------------------------|
| ACETIC ACID ...% | = 3310 mg/kg ( Rat ) | -           | = 11.4 mg/l ( Rat ) 4h |

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

**Hudetsing/hudirritasjon** Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**ACETIC ACID ...% (64-19-7)**

| Metode   | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater |
|----------|-------|------------|---------------|-----------------|------------|
| OECD 404 | Kanin | Dermal     |               |                 | Etsende    |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeskade. Forårsaker brannskader.

**ACETIC ACID ...% (64-19-7)**

| Metode   | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater |
|----------|-------|------------|---------------|-----------------|------------|
| OECD 405 | Kanin | øye        |               |                 | Etsende    |

**Luftveis- eller hudallergier** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Mutagent for kimceller** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - enkel eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

### 11.2.2. Andre opplysninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige. Produktet kan i større mengder medføre lokal endring av surhetsgraden i mindre vannsystemer, som innebærer risiko for skadevirkninger på vannorganismer.

#### ACETIC ACID ...% (64-19-7)

| Metode                                                              | Arter                              | Mål  | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Akutt toksisitet                                                    | Oncorhynchus mykiss (regnbueørret) | LC50 | >300.82 mg/L  | 96 timer        | Uskadelig for vannlevende organismer opp til den testede konsentrasjonen |
| Akutt toksisitet                                                    | Daphnia magna                      | EU50 | >300.82 mg/L  | 48 timer        | Uskadelig for vannlevende organismer opp til den testede konsentrasjonen |
| Akutt toksisitet                                                    | Skeletonema costatum               | EU50 | >300.82 mg/L  | 72 timer        | Uskadelig for vannlevende organismer opp til den testede konsentrasjonen |
| OECD-test nr. 204: Fisk, langvarig giftighetstest: 14-dagers studie | Oncorhynchus mykiss (regnbueørret) | LC50 | 52 mg/L       | 21 dager        | Uskadelig for vannlevende organismer opp til den testede konsentrasjonen |
| OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest            | Daphnia magna                      | NOEC | 31.4 mg/L     | 21 dager        | Uskadelig for vannlevende organismer opp til                             |

|  |  |  |  |  |                             |
|--|--|--|--|--|-----------------------------|
|  |  |  |  |  | den testede konsentrasjonen |
|--|--|--|--|--|-----------------------------|

| Kjemikalienavn   | Alger/vannplanter | Fisk                                                                                 | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr                           |
|------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| ACETIC ACID ...% | -                 | LC50: =79mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =75mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                           | EC50: =65mg/L (48h, Daphnia magna) |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Lett biologisk nedbrytbart.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering** Bioakkumulering ikke sannsynlig.

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)** 3.16

| Kjemikalienavn   | Partisjonskoeffisient |
|------------------|-----------------------|
| ACETIC ACID ...% | -0.17                 |

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Løselig i vann.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

| Kjemikalienavn   | PBT- og vPvB-vurdering     |
|------------------|----------------------------|
| ACETIC ACID ...% | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

**Forurenset emballasje** Tøm ut restinnhold. Tomme beholdere må ikke brukes på nytt. Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA**

**14.1 UN- eller ID-nummer** UN2790  
**FN-forsendelsesnavn** ACETIC ACID SOLUTION  
**14.3 Transportfareklasse®** 8  
**14.4 Emballasjegruppe** II  
**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant  
**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forskrifter  
ERG-kode

Ingen  
8L

**IMDG**

14.1 UN- eller ID-nummer UN2790  
 FN-forsendelsesnavn ACETIC ACID SOLUTION  
 14.4 Emballasjegruppe II  
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant  
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
   Spesielle forskrifter Ingen  
   EmS-Nr F-A, S-B  
 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

14.1 UN- eller ID-nummer UN2790  
 14.2 FN-forsendelsesnavn ACETIC ACID SOLUTION  
 14.3 Transportfareklasse® 8  
 14.4 Emballasjegruppe II  
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant  
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
   Spesielle forskrifter Ingen  
   Klassifiseringskode C3

**ADR**

14.1 UN- eller ID-nummer UN2790  
 14.2 FN-forsendelsesnavn ACETIC ACID SOLUTION  
 14.3 Transportfareklasse® 8  
 14.4 Emballasjegruppe II  
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant  
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
   Spesielle forskrifter Ingen  
   Klassifiseringskode C3  
   Tunnelrestriksjonskode (E)

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).  
 Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

**Persistent organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

| Kjemikalienavn             | EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACETIC ACID ...% - 64-19-7 | Plantevernmiddel                                                                                                                                    |
| Kjemikalienavn             | Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)                                                                                                |
| ACETIC ACID ...% - 64-19-7 | Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algedrepende midler som ikke er tiltenkt direkte bruk på mennesker eller dyr Forenklet prosedyre - kategori 1 |

**Internasjonale inventarlist**

|                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b> | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>DSL/NDL</b>                            | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>EINECS/ELINCS</b>                      | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>ENCS</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>IECSC</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>KECI</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>PICCS</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>AIIC</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>NZIoC</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

**Forkortelser:**

|                      |                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste                                       |
| <b>DSL/NDL</b>       | - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav                                                  |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer |
| <b>ENCS</b>          | - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer                                                                  |
| <b>IECSC</b>         | - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer                                                              |
| <b>KECL</b>          | - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering                                             |
| <b>PICCS</b>         | - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer                                                     |
| <b>AIIC</b>          | - Australsk stoffliste over industrikjemikalier                                                               |
| <b>NZIoC</b>         | - New Zealands stoffliste                                                                                     |

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**Kjemisk sikkerhetsrapport** Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H318 - Gir alvorlig øyeskade

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:  
PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer  
vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

**Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

|                    |                                                    |      |                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| TWA                | TWA (tidsvektet gjennomsnitt)                      | STEL | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense        | Maksimalgrenseverdi                                | *    | Hudadvarsel                         |
| +                  | Allergifremkallende stoffer                        |      |                                     |
| Ettersynskommentar | ***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse |      |                                     |

| Klassifiseringsprosedyre                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode     |
| Akutt oral toksisitet                                            | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet                                          | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass                                  | Beregningsmetode |

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Akutt innåndngsgiftighet - damp      | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon              | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon      | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering              | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                   | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet                        | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende                    | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet              | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering             | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering          | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann               | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet      | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare                      | Beregningsmetode |
| Ozon                                 | Beregningsmetode |

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av J Forth

Tilberedt av

Revisjonsdato 08-Nov-2019

Revisjonsdato 12-Aug-2024

#### Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                         |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                          |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX             |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS               |
|                                                                | Postboks 476                      |
|                                                                | NO-1411 Kolbotn                   |
|                                                                | Norge                             |
|                                                                | NOR                               |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83 |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com      |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                          | Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Type</b>                            | Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>             | Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b>    | ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Spesifikk miljøutslippskategori</b> | ESVOC SpERC 2.2.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prosesskategori(er)</b>             | PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering<br>PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering<br>PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)<br>PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer<br>PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)<br>PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg<br>PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg<br>PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)<br>PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering<br>PROC15 - Brukes som laboratoriereagens |
| <b>Produktkode(r)</b>                  | 66881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Brukssektor(er)</b>                 | SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 2.2.v1

**Dekker konsentrasjoner opptil** 100%

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 2.2.v1

**PNEC (beregnet høyeste**

**konsentrasjon uten virkning)**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Ferskvann                       | 3.058 mg/l  |
| Ferskvannssediment              | 11.36 mg/kg |
| Sjøvann                         | 0.3058 mg/l |
| Sjøvannssediment                | 1.136 mg/kg |
| Jord                            | 0.478 mg/kg |
| Innvirkning på kloakkbehandling | 85 mg/l     |

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Beregningsmetode | EUSES-modellen er brukt                    |
| Bemerkninger     | Risiko for miljøeksponering drives av jord |

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Arbeider – innånding, langvarig – systemisk | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeider – innånding, kortvarig – lokalt    | 25 mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Beregningsmetode | ECETOC TRA-modellen er brukt |
|------------------|------------------------------|

## Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                         |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                          |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX             |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS               |
|                                                                | Postboks 476                      |
|                                                                | NO-1411 Kolbotn                   |
|                                                                | Norge                             |
|                                                                | NOR                               |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83 |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com      |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                          | Bruk som mellomprodukt eller Processadditiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Type</b>                            | Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>             | Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b>    | ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Spesifikk miljøutslippskategori</b> | ESVOC SpERC 6.1a.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prosesskategori(er)</b>             | PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering<br>PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering<br>PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)<br>PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer<br>PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg<br>PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg<br>PROC15 - Brukes som laboratoriereagens |
| <b>Produktkode(r)</b>                  | 66881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Brukssektor(er)</b>                 | SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 6.1a.v1

**Dekker konsentrasjoner opptil** 100%

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 6.1a.v1

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| <b>Ferskvann</b>          | 3.058 mg/l  |
| <b>Ferskvannssediment</b> | 11.36 mg/kg |
| <b>Sjøvann</b>            | 0.3058 mg/l |
| <b>Sjøvannssediment</b>   | 1.136 mg/kg |

Jord 0.478 mg/kg  
Innvirkning på kloakkbehandling 85 mg/l

Beregningsmetode EUSES-modellen er brukt

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Arbeider – innånding, langvarig – systemisk | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeider – innånding, kortvarig – lokalt    | 25 mg/m <sup>3</sup> |

Beregningsmetode ECETOC TRA-modellen er brukt

## Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                                                              |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                                                               |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX                                                  |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>NOR |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83                                      |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com                                           |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                          | Use in Cleaning Agents (Industrial)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Type</b>                            | Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>             | Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b>    | ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene<br>ESVOC SpERC 4.4a.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Spesifikk miljøutslippskategori</b> | PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prosesskategori(er)</b>             | PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)<br>PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer<br>PROC7 - Industriell sprøyting<br>PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg<br>PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg<br>PROC10 - Påføring med rull eller pensel<br>PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling |
| <b>Produktkode(r)</b>                  | 66881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Brukssektor(er)</b>                 | SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 4.4a.v1

**Dekker konsentrasjoner opptil** 100%

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 4.4a.v1

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**  
**Ferskvann** 3.058 mg/l

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Ferskvannssediment              | 11.36 mg/kg |
| Sjøvann                         | 0.3058 mg/l |
| Sjøvannssediment                | 1.136 mg/kg |
| Jord                            | 0.478 mg/kg |
| Innvirkning på kloakkbehandling | 85 mg/l     |

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Beregningsmetode | EUSES-modellen er brukt                         |
| Bemerkninger     | Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann |

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Arbeider – innånding, langvarig – systemisk | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeider – innånding, kortvarig – lokalt    | 25 mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Beregningsmetode | ECETOC TRA-modellen er brukt |
|------------------|------------------------------|

#### Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                         |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                          |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX             |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS               |
|                                                                | Postboks 476                      |
|                                                                | NO-1411 Kolbotn                   |
|                                                                | Norge                             |
|                                                                | NOR                               |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83 |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com      |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                          | Use in Cleaning Agents (Professional)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Type</b>                            | Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>             | Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b>    | ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Spesifikk miljøutslippskategori</b> | ESVOC SpERC 8.11a.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prosesskategori(er)</b>             | PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering<br>PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering<br>PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)<br>PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer<br>PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg<br>PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg<br>PROC10 - Påføring med rull eller pensel<br>PROC11 - Ikke-industriell sprøyting<br>PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling |
| <b>Produktkode(r)</b>                  | 66881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Brukssektor(er)</b>                 | SU22 - Profesjonell bruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 8.11a.v1

**Dekker konsentrasjoner opptil** 100%

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 8.11a.v1

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| <b>Ferskvann</b>          | 3.058 mg/l  |
| <b>Ferskvannssediment</b> | 11.36 mg/kg |
| <b>Sjøvann</b>            | 0.3058 mg/l |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Sjøvannssediment                | 1.136 mg/kg |
| Jord                            | 0.478 mg/kg |
| Innvirkning på kloakkbehandling | 85 mg/l     |

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Beregningsmetode | EUSES-modellen er brukt                         |
| Bemerkninger     | Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann |

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Arbeider – innånding, langvarig – systemisk | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeider – innånding, kortvarig – lokalt    | 25 mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Beregningsmetode | ECETOC TRA-modellen er brukt |
|------------------|------------------------------|

#### Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                         |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                          |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX             |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS               |
|                                                                | Postboks 476                      |
|                                                                | NO-1411 Kolbotn                   |
|                                                                | Norge                             |
|                                                                | NOR                               |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83 |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com      |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                          | Forbruker Bruk i rengjøringsmiddel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Type</b>                            | Forbruker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>             | Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b>    | ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Spesifikk miljøutslippskategori</b> | ESVOC SpERC 8.4c.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Produktkategori(er)</b>             | PC3 - Luftbehandlingsprodukter PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC9 - Dekkmidler og maling, fyllstoff, sparkel, tynnere PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) |
| <b>Produktkode(r)</b>                  | 66881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Brukssektor(er)</b>                 | SU21 - Forbrukerbruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 8.4c.v1

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 8.4c.v1

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| <b>Ferskvann</b>                       | 3.058 mg/l  |
| <b>Ferskvannssediment</b>              | 11.36 mg/kg |
| <b>Sjøvann</b>                         | 0.3058 mg/l |
| <b>Sjøvannssediment</b>                | 1.136 mg/kg |
| <b>Jord</b>                            | 0.478 mg/kg |
| <b>Innvirkning på kloakkbehandling</b> | 85 mg/l     |

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Beregningsmetode</b> | EUSES-modellen er brukt                         |
| <b>Bemerkninger</b>     | Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann |

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

**Innånding** 25 mg/m<sup>3</sup>

**Beregningsmetode** ECETOC TRA-verktøyet er brukt til å beregne eksponeringen for forbrukere hvis ikke annet er oppgitt

#### **Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet**

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                                                              |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                                                               |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX                                                  |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>NOR |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83                                      |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com                                           |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                          | Bruk ved oljeboring og -produksjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Type</b>                            | Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>             | Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b>    | ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Spesifikk miljøutslippskategori</b> | ESVOC SpERC 4.5a.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prosesskategori(er)</b>             | PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering<br>PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering<br>PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)<br>PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer<br>PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg<br>PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg |
| <b>Produktkode(r)</b>                  | 66881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Brukssektor(er)</b>                 | SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 4.5a.v1

**Dekker konsentrasjoner opptil** 100%

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 4.5a.v1

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| <b>Ferskvann</b>          | 3.058 mg/l  |
| <b>Ferskvannssediment</b> | 11.36 mg/kg |
| <b>Sjøvann</b>            | 0.3058 mg/l |

Sjøvannssediment 1.136 mg/kg  
Jord 0.478 mg/kg  
Innvirkning på kloakkbehandling 85 mg/l

Beregningsmetode EUSES-modellen er brukt  
Bemerkninger Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

Arbeider – innånding, langvarig – systemisk 25 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeider – innånding, kortvarig – lokalt 25 mg/m<sup>3</sup>

Beregningsmetode ECETOC TRA-modellen er brukt

#### Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                         |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                          |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX             |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS               |
|                                                                | Postboks 476                      |
|                                                                | NO-1411 Kolbotn                   |
|                                                                | Norge                             |
|                                                                | NOR                               |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83 |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com      |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                          | Bruk i agrokjemikalier Profesjonell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Type</b>                            | Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>             | Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b>    | ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Spesifikk miljøutslippskategori</b> | ESVOC SpERC 8.4b.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prosesskategori(er)</b>             | PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering<br>PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering<br>PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer<br>PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg<br>PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg<br>PROC11 - Ikke-industriell sprøyting<br>PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling |
| <b>Produktkode(r)</b>                  | 66881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Brukssektor(er)</b>                 | SU22 - Profesjonell bruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 8.4b.v1

**Dekker konsentrasjoner opptil** 100%

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 8.4b.v1

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| <b>Ferskvann</b>          | 3.058 mg/l  |
| <b>Ferskvannssediment</b> | 11.36 mg/kg |
| <b>Sjøvann</b>            | 0.3058 mg/l |
| <b>Sjøvannssediment</b>   | 1.136 mg/kg |
| <b>Jord</b>               | 0.478 mg/kg |

Innvirkning på kloakkbehandling 85 mg/l

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Beregningsmetode</b> | EUSES-modellen er brukt                         |
| <b>Bemerkninger</b>     | Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann |

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Arbeider – innånding, langvarig – systemisk | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeider – innånding, kortvarig – lokalt    | 25 mg/m <sup>3</sup> |

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| <b>Beregningsmetode</b> | ECETOC TRA-modellen er brukt |
|-------------------------|------------------------------|

#### Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                         |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                          |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX             |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS               |
|                                                                | Postboks 476                      |
|                                                                | NO-1411 Kolbotn                   |
|                                                                | Norge                             |
|                                                                | NOR                               |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83 |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com      |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                        |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                          | Forbruker Bruk i agrokjemikalier                                         |
| <b>Type</b>                            | Forbruker                                                                |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>             | Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)     |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b>    | ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer |
| <b>Spesifikk miljøutslippskategori</b> | ESVOC SpERC 8.11b.v1                                                     |
| <b>Produktkategori(er)</b>             | PC12 - Gjødsel PC27 - Plantevernmidler                                   |
| <b>Produktkode(r)</b>                  | 66881                                                                    |
| <b>Brukssektor(er)</b>                 | SU21 - Forbrukerbruk                                                     |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 8.11b.v1

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 8.11b.v1

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Ferskvann                       | 3.058 mg/l  |
| Ferskvannssediment              | 11.36 mg/kg |
| Sjøvann                         | 0.3058 mg/l |
| Sjøvannssediment                | 1.136 mg/kg |
| Jord                            | 0.478 mg/kg |
| Innvirkning på kloakkbehandling | 85 mg/l     |

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Beregningsmetode</b> | EUSES-modellen er brukt                         |
| <b>Bemerkninger</b>     | Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann |

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| <b>Innånding</b> | 25 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------|----------------------|

**Beregningsmetode**

ECETOC TRA-verktøyet er brukt til å beregne eksponeringen for forbrukere hvis ikke annet er oppgitt

## **Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet**

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                         |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                          |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX             |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS               |
|                                                                | Postboks 476                      |
|                                                                | NO-1411 Kolbotn                   |
|                                                                | Norge                             |
|                                                                | NOR                               |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83 |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com      |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                     |                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                       | Industriell Laboratorieaktiviteter                                                                                 |
| <b>Type</b>                         | Worker                                                                                                             |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>          | Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder                                |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b> | ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene |
| <b>Prosesskategori(er)</b>          | PROC10 - Påføring med rull eller pensel<br>PROC15 - Brukes som laboratoriereagens                                  |
| <b>Produktkode(r)</b>               | 66881                                                                                                              |
| <b>Brukssektor(er)</b>              | SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder                                 |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

**Dekker konsentrasjoner opptil** 100%

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Ferskvann                       | 3.058 mg/l  |
| Ferskvannssediment              | 11.36 mg/kg |
| Sjøvann                         | 0.3058 mg/l |
| Sjøvannssediment                | 1.136 mg/kg |
| Jord                            | 0.478 mg/kg |
| Innvirkning på kloakkbehandling | 85 mg/l     |

**Beregningsmetode** EUSES-modellen er brukt

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Arbeider – innånding, langvarig – systemisk | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeider – innånding, kortvarig – lokalt    | 25 mg/m <sup>3</sup> |

**Beregningsmetode**

ECETOC TRA-modellen er brukt

## **Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet**

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                         |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                          |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX             |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS               |
|                                                                | Postboks 476                      |
|                                                                | NO-1411 Kolbotn                   |
|                                                                | Norge                             |
|                                                                | NOR                               |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83 |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com      |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                        |                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                          | Industriell Laboratorieaktiviteter                                                          |
| <b>Type</b>                            | Worker                                                                                      |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>             | Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk) |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b>    | ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer                    |
| <b>Spesifikk miljøutslippskategori</b> | ESVOC SpERC 8.17.v1                                                                         |
| <b>Prosesskategori(er)</b>             | PROC10 - Påføring med rull eller pensel                                                     |
|                                        | PROC15 - Brukes som laboratoriereagens                                                      |
| <b>Produktkode(r)</b>                  | 66881                                                                                       |
| <b>Brukssektor(er)</b>                 | SU22 - Profesjonell bruk                                                                    |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 8.17.v1

Dekker konsentrasjoner opptil 100%

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 8.17.v1

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Ferskvann                       | 3.058 mg/l  |
| Ferskvannssediment              | 11.36 mg/kg |
| Sjøvann                         | 0.3058 mg/l |
| Sjøvannssediment                | 1.136 mg/kg |
| Jord                            | 0.478 mg/kg |
| Innvirkning på kloakkbehandling | 85 mg/l     |

**Beregningsmetode** EUSES-modellen er brukt

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Arbeider – innånding, langvarig – systemisk | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeider – innånding, kortvarig – lokalt    | 25 mg/m <sup>3</sup> |

**Beregningsmetode**

ECETOC TRA-modellen er brukt

## **Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet**

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                                                              |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                                                               |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX                                                  |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>NOR |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83                                      |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com                                           |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                          | Use in process water treatment, use in sewage water treatment (Industrial)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Type</b>                            | Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>             | Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b>    | ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Spesifikk miljøutslippskategori</b> | ESVOC SpERC 3.22a.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prosesskategori(er)</b>             | PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering<br>PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering<br>PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)<br>PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer<br>PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg<br>PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg<br>PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling |
| <b>Produktkode(r)</b>                  | 66881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Brukssektor(er)</b>                 | SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 3.22a.v1

**Dekker konsentrasjoner opptil** 100%

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 3.22a.v1

|                                                            |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)</b> |             |
| Ferskvann                                                  | 3.058 mg/l  |
| Ferskvannssediment                                         | 11.36 mg/kg |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Sjøvann                         | 0.3058 mg/l |
| Sjøvannssediment                | 1.136 mg/kg |
| Jord                            | 0.478 mg/kg |
| Innvirkning på kloakkbehandling | 85 mg/l     |

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Beregningsmetode | EUSES-modellen er brukt                                    |
| Bemerkninger     | Risiko for miljøeksponering drives av ferskvannssedimenter |

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Arbeider – innånding, langvarig – systemisk | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeider – innånding, kortvarig – lokalt    | 25 mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Beregningsmetode | ECETOC TRA-modellen er brukt |
|------------------|------------------------------|

#### Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                         |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                          |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX             |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS               |
|                                                                | Postboks 476                      |
|                                                                | NO-1411 Kolbotn                   |
|                                                                | Norge                             |
|                                                                | NOR                               |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83 |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com      |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                          | Vannbehandling Yrkesmessig bruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Type</b>                            | Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>             | Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b>    | ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Spesifikk miljøutslippskategori</b> | ESVOC SpERC 8.22b.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prosesskategori(er)</b>             | PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering<br>PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)<br>PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer<br>PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg<br>PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg<br>PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling |
| <b>Produktkode(r)</b>                  | 66881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Brukssektor(er)</b>                 | SU22 - Profesjonell bruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 8.22b.v1

**Dekker konsentrasjoner opptil** 100%

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 8.22b.v1

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| <b>Ferskvann</b>                       | 3.058 mg/l  |
| <b>Ferskvannssediment</b>              | 11.36 mg/kg |
| <b>Sjøvann</b>                         | 0.3058 mg/l |
| <b>Sjøvannssediment</b>                | 1.136 mg/kg |
| <b>Jord</b>                            | 0.478 mg/kg |
| <b>Innvirkning på kloakkbehandling</b> | 85 mg/l     |

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Beregningsmetode | EUSES-modellen er brukt                         |
| Bemerkninger     | Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann |

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Arbeider – innånding, langvarig – systemisk | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeider – innånding, kortvarig – lokalt    | 25 mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Beregningsmetode | ECETOC TRA-modellen er brukt |
|------------------|------------------------------|

## Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                         |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                          |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX             |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS               |
|                                                                | Postboks 476                      |
|                                                                | NO-1411 Kolbotn                   |
|                                                                | Norge                             |
|                                                                | NOR                               |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83 |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com      |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                          | Formulering Industriell bruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Type</b>                            | Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>             | Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b>    | ERC3 - Formulering i materialer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Spesifikk miljøutslippskategori</b> | ESVOC SpERC 1.1b.v1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prosesskategori(er)</b>             | PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering<br>PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering<br>PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)<br>PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer<br>PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg<br>PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg<br>PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)<br>PROC15 - Brukes som laboratoriereagens |
| <b>Produktkode(r)</b>                  | 66881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Brukssektor(er)</b>                 | SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC3 - Formulering i materialer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 1.1b.v1

**Dekker konsentrasjoner opptil** 100%

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC3 - Formulering i materialer  
**Spesifikk miljøutslippskategori** - ESVOC SpERC 1.1b.v1

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| <b>Ferskvann</b>          | 3.058 mg/l  |
| <b>Ferskvannssediment</b> | 11.36 mg/kg |
| <b>Sjøvann</b>            | 0.3058 mg/l |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Sjøvannssediment                | 1.136 mg/kg |
| Jord                            | 0.478 mg/kg |
| Innvirkning på kloakkbehandling | 85 mg/l     |

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Beregningsmetode | EUSES-modellen er brukt                         |
| Bemerkninger     | Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann |

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Arbeider – innånding, langvarig – systemisk | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeider – innånding, kortvarig – lokalt    | 25 mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Beregningsmetode | ECETOC TRA-modellen er brukt |
|------------------|------------------------------|

**Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet**

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                         |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                          |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX             |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS               |
|                                                                | Postboks 476                      |
|                                                                | NO-1411 Kolbotn                   |
|                                                                | Norge                             |
|                                                                | NOR                               |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83 |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com      |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                       | Hydraulic Fracturing Industriell bruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Type</b>                         | Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>          | Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b> | ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prosesskategori(er)</b>          | PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering<br>PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering<br>PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)<br>PROC4 - Brukes i satsvis eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer<br>PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg<br>PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg |
| <b>Produktkode(r)</b>               | 66881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Brukssektor(er)</b>              | SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

**Dekker konsentrasjoner opptil** 100%

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| <b>Ferskvann</b>                       | 3.058 mg/l  |
| <b>Ferskvannssediment</b>              | 11.36 mg/kg |
| <b>Sjøvann</b>                         | 0.3058 mg/l |
| <b>Sjøvannssediment</b>                | 1.136 mg/kg |
| <b>Jord</b>                            | 0.478 mg/kg |
| <b>Innvirkning på kloakkbehandling</b> | 85 mg/l     |

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Beregningsmetode | EUSES-modellen er brukt                         |
| Bemerkninger     | Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann |

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Arbeider – innånding, langvarig – systemisk | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeider – innånding, kortvarig – lokalt    | 25 mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Beregningsmetode | ECETOC TRA-modellen er brukt |
|------------------|------------------------------|

## Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

**Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kjemikalienavn</b>                                          | Eddiksyre                         |
| <b>Rent stoff/ren blanding</b>                                 | Blanding                          |
| <b>REACH-registreringsnummer</b>                               | 01-2119475328-30-XXXX             |
| <b>Leverandør</b>                                              | Univar Solutions AS               |
|                                                                | Postboks 476                      |
|                                                                | NO-1411 Kolbotn                   |
|                                                                | Norge                             |
|                                                                | NOR                               |
| <b>Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon</b> | +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83 |
| <b>E-postadresse</b>                                           | SDS.EMEA@univarsolutions.com      |

**Seksjon 1 - Tittel**

|                                     |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tittel</b>                       | pH Nøytralisering in Produkter for tekstilfarge og -impregnering               |
| <b>Type</b>                         | Forbruker                                                                      |
| <b>Hovedgruppe, bruker</b>          | Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)           |
| <b>Kategori(er) av miljøutslipp</b> | ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer               |
| <b>Produktkategori(er)</b>          | PC34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler |
| <b>Produktkode(r)</b>               | 66881                                                                          |
| <b>Brukssektor(er)</b>              | SU21 - Forbrukerbruk                                                           |

**Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak****Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

**Seksjon 3 - Eksponeringsestimat**

**Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| <b>Ferskvann</b>                       | 3.058 mg/l  |
| <b>Ferskvannssediment</b>              | 11.36 mg/kg |
| <b>Sjøvann</b>                         | 0.3058 mg/l |
| <b>Sjøvannssediment</b>                | 1.136 mg/kg |
| <b>Jord</b>                            | 0.478 mg/kg |
| <b>Innvirkning på kloakkbehandling</b> | 85 mg/l     |

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Beregningsmetode</b> | EUSES-modellen er brukt                         |
| <b>Bemerkninger</b>     | Risiko for miljøeksponering drives av ferskvann |

**Avledet nivå uten virkning (DNEL):**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| <b>Innånding</b> | 25 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------|----------------------|

**Beregningsmetode**

Consexpo-modellen er brukt til å estimere eksponeringen for forbrukere hvis ikke annet er oppgitt

## **Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet**

Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.