

## Biocidal Cleaner C910

Datoen for utarbeiding: 25.10.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** Biocidal Cleaner  
C910
- Andre identifikasjonsmåter:**
- UFI:** OVHJ-808N-100A-XUGV
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
- Relevante bruksområder: Desinfiserende middel . Kun til profesjonell bruker/industriell bruker bruk.
- Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
- Arrow Solutions  
Ground Floor, 71 Lower Baggot Street,  
D02 P593, Dublin - Ireland  
Telefonnr: +44 1283 221044  
sales@arrowchem.com  
www.arrowchem.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen: 22 59 13 00 +44 (0) 777 8505 330 (24 hrs - English only)

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.
- Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, Akutt kategori 1, H400  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 3, H412  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318  
Met. Corr. 1: Etsende for metaller, kategori 1, H290  
Skin Corr. 1B: Etsende for huden, kategori 1B, H314
- 2.2 Merkingselementer:**
- CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**
- Fare
-  
- Risikoindikasjoner:**
- Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Met. Corr. 1: H290 - Kan være etsende for metaller.  
Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Forsiktighetsråd:**
- P234: Oppbevares bare i original beholder.  
P260: Ikke innånd aerosoler.  
P273: Unngå utslipp til miljøet.  
P280: Benytt vernehansker/verneklær/ansiktsskjerm.  
P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
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 et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P501: Innhold/holdere kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**
- Didecyldimethylammonium chloride (CAS: 7173-51-5); 2-aminoethanol (CAS: 141-43-5); Alkohol ethoxylert (C9-C11) (CAS: 68439-46-3)
- 2.3 Andre farer:**
- Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB  
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Biocidal Cleaner C910

Datoen for utarbeiding: 25.10.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

#### 3.2 Stoffblandinger:

**Kjemisk beskrivelse:** Vannbasert blanding komponert av tilsetningsstoffer og biosider

#### Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

| Identifisering                                                                         | Kjemisk navn/klassifisering                                                                                              | Konsentrasjon |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 68439-46-3<br>EC: 614-482-0<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: Gjelder ikke         | <b>Alkohol ethoxylert (C9-C11)<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert                                                        | 3 - <10 %     |
|                                                                                        | Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Fare                                                        |               |
| CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2<br>Index: 612-131-00-6<br>REACH: 01-2119945987-15-XXXX | <b>Didecyldimethylammonium chloride<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert                                                   | 3 - <10 %     |
|                                                                                        | Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314 - Fare     |               |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>Index: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-XXXX  | <b>2-aminoethanol<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert                                                                     | 3 - <10 %     |
|                                                                                        | Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Fare |               |

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

#### Annen informasjon:

| Identifisering                                                   | M-faktorer            |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Didecyldimethylammonium chloride<br>CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 | Akutt 10<br>Kronisk 1 |

| Identifisering                                   | Særlige konsentrasjonsgrenser |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | % (w/w) >=5: STOT SE 3 - H335 |

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekse VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekse I i samme regelverk.:

| Identifisering                                                  | Akutt giftig                                                                       | Slekt |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Alkohol ethoxylert (C9-C11)<br>CAS: 68439-46-3<br>EC: 614-482-0 | LD50 oral 500 mg/kg (ATEi)<br>LD50 hud Gjelder ikke<br>LC50 innånding Gjelder ikke |       |

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS.

##### Ved innånding:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

##### Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskader eller frostskaader, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

##### Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

##### Ved inntak/innhalering:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Biocidal Cleaner C910

Datoen for utarbeiding: 25.10.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS. Ikke fremkall oppkast da utstøting fra magen kan være farlig for slimet i hovedfordøyelseskanalen, og innånding av det kan være farlig for åndedretts systemet. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket. I tilfelle bevisstløshet skal det ikke gis noe oralt dersom det ikke overvåkes av lege. Hold den berørte personen rolig.

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

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

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

Gjelder ikke

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler:

##### Egnede slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.

##### Uegnete slokkingsmidler:

Gjelder ikke

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

##### Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

##### For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

##### For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglert beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

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

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antennelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

#### 6.4 Henvvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Biocidal Cleaner C910

Datoen for utarbeiding: 25.10.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING (forts.)

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

##### A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholdere. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter. OPPBEVARES BARE I ORIGINAL BEHOLDER.

##### B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om tilstander og materialer som skal unngås.

##### C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

##### D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

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

##### A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 4 °C

Maksimum temperatur: 40 °C

##### B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

| Identifisering                                |  | Miljøgrenser                       |                       |
|-----------------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 |  | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 1 ppm                 |
|                                               |  | Gjennomsnittsverdier               | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |

##### DNEL (Arbeidere):

| Identifisering                                   |           | Korttidseksponering |              | Langtidseksponering |                        |
|--------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|---------------------|------------------------|
|                                                  |           | Systemisk           | Lokal        | Systemisk           | Lokal                  |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | Gjelder ikke        | Gjelder ikke           |
|                                                  | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 3 mg/kg             | Gjelder ikke           |
|                                                  | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 1 mg/m <sup>3</sup> | 0,51 mg/m <sup>3</sup> |

##### DNEL (Befolkning):

| Identifisering                                   |           | Korttidseksponering |              | Langtidseksponering    |                        |
|--------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|------------------------|------------------------|
|                                                  |           | Systemisk           | Lokal        | Systemisk              | Lokal                  |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | Oral      | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 1,5 mg/kg              | Gjelder ikke           |
|                                                  | Hud       | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 1,5 mg/kg              | Gjelder ikke           |
|                                                  | Innånding | Gjelder ikke        | Gjelder ikke | 0,18 mg/m <sup>3</sup> | 0,28 mg/m <sup>3</sup> |

##### PNEC:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Biocidal Cleaner C910

Datoen for utarbeiding: 25.10.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

| Identifisering                                                       |                 |              |                      |              |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|
| Didecylidimethylammonium chloride<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | STP             | 0,14 mg/L    | Ferskvann            | 0,0011 mg/L  |
|                                                                      | Jord            | 1,4 mg/kg    | Saltvann             | 0,00011 mg/L |
|                                                                      | Intermitterende | 0,00021 mg/L | Sediment (Ferskvann) | 61,86 mg/kg  |
|                                                                      | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  | 6,186 mg/kg  |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                     | STP             | 100 mg/L     | Ferskvann            | 0,07 mg/L    |
|                                                                      | Jord            | 1,29 mg/kg   | Saltvann             | 0,007 mg/L   |
|                                                                      | Intermitterende | 0,028 mg/L   | Sediment (Ferskvann) | 0,357 mg/kg  |
|                                                                      | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  | 0,036 mg/kg  |

#### 8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

| Piktogram                                                                                                    | PPE                                                                                                                                 | Merking                                                                                       | CEN standard                                                              | Merknader                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Påbudt håndbeskyttelse | IKKE-engangs kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Nitril, Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,4 mm, Brukstil: Vanlige) | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Gjennombruddstiden som er indikert av produsenten må overstige tidsperioden der produktet brukes. Ikke bruk beskyttelseskrem etter at produktet har kommet i kontakt med huden. |

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

| Piktogram                                                                                                        | PPE          | Merking                                                                                       | CEN standard                                                  | Merknader                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Påbudt ansiktsbeskyttelse | Ansiktsmaske | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Rengjør daglig og desinfisere periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner. |

E.- Kroppsbeskyttelse

| Piktogram                                                                                                            | PPE                                                  | Merking                                                                                        | CEN standard                                                                                                               | Merknader                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Påbudt full kroppsbeskyttelse | Engangsbekledning for beskyttelse mot kjemisk risiko | <br>CAT III | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2002<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Kun til profesjonell bruk. Rengjør periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                      | Arbeidsklær                                          | <br>CAT I   |                                                                                                                            | Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994. |
| <br>Påbudt fotbeskyttelse         | Sikkerhetsfottøy for beskyttelse mot kjemisk risiko  | <br>CAT III | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                       | Skift støvler ved tegn til forringelse.                                                                                                                                                                                                                         |

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Biocidal Cleaner C910

Datoen for utarbeiding: 25.10.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

| Nødtiltak                                                                                    | Standarder                                      | Nødtiltak                                                                                              | Standarder                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Nøddusj | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Øyevaskstasjoner | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

##### Fremtoning:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Fysisk tilstand ved 20 °C: | Væske          |
| Fremtoning:                | Gjennomsiktig  |
| Farge:                     | Fargeløs       |
| Lukt:                      | Karakteristisk |
| Lukterskel:                | Gjelder ikke * |

##### Flyktighet:

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: | 102 °C                 |
| Damptrykk ved 25 °C:             | 3135 Pa                |
| Damptrykk ved 50 °C:             | 12191,5 Pa (12,19 kPa) |
| Fordampningsrate ved 25 °C:      | Gjelder ikke *         |

##### Produktbeskrivelse:

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Tetthet ved 25 °C:                          | Gjelder ikke *          |
| Relativ tetthet ved 25 °C:                  | 1,005 - 1,015           |
| Dynamisk viskositet ved 25 °C:              | Gjelder ikke *          |
| Kinematisk viskositet ved 25 °C:            | Gjelder ikke *          |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C:            | Gjelder ikke *          |
| Konsentrasjon:                              | Gjelder ikke *          |
| pH:                                         | 12,2 - 12,8 (til 100 %) |
| Fordampnings tetthet ved 25 °C:             | Gjelder ikke *          |
| Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 25 °C: | Gjelder ikke *          |
| Oppløsning i vann:                          | Gjelder ikke *          |
| Oppløsningsegenskaper:                      | Lettoppløselig i vann   |
| Nedbrytingstemperatur:                      | Gjelder ikke *          |
| Smeltepunktet:                              | Gjelder ikke *          |

##### Brennbarhet:

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Flammepunkt:                      | 85 °C          |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Gjelder ikke * |
| Selvantennningstemperatur:        | Gjelder ikke * |
| Nedre brennbarhetsgrense:         | Gjelder ikke * |
| Øvre brennbarhetsgrense:          | Gjelder ikke * |

##### Partikkelegenskaper:

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Median av ekvivalent diameter: | Gjelder ikke |
|--------------------------------|--------------|

#### 9.2 Andre opplysninger:

\*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Biocidal Cleaner C910

Datoen for utarbeiding: 25.10.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

#### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

|                                                                      |                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ekspløsjonsegenskaper:                                               | Gjelder ikke *                      |
| Oksidasjonsegenskaper:                                               | Gjelder ikke *                      |
| Etsende for metaller:                                                | H290 Kan være etsende for metaller. |
| Forbrenningsvarme:                                                   | Gjelder ikke *                      |
| Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler: | Gjelder ikke *                      |

#### Andre sikkerhetsskjennetegn:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Overflatespenning ved 25 °C: | Gjelder ikke * |
| Brytningsindeks:             | Gjelder ikke * |

\*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

#### 10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

| Støt og friksjon | Kontakt med luft | Temperaturøkning | Sollys        | Fukt          |
|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| Ikke relevant    | Ikke relevant    | Ikke relevant    | Ikke relevant | Ikke relevant |

#### 10.5 Uforenlige materialer:

| Syrer              | Vann          | Selvantennbare materialer | Brennbare materialer | Andre         |
|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------|---------------|
| Unngå sterke syrer | Ikke relevant | Forholdsregler            | Ikke relevant        | Ikke relevant |

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

#### Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Etsende produkt, forårsaker etseskader som ødelagt vev ved svelging. For mer informasjon om sekundære effekter etter hudkontakt, se avsnitt 2

B- Inhalering (akutt effekt)::

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Biocidal Cleaner C910

Datoen for utarbeiding: 25.10.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- Hudkontakt: Fremfor alt kan hudkontakt inntreffe da tekstiler i alle tykkelser kan ødelegges, og det kan føre til etsesår. For ytterligere informasjon om de sekundære effektene, se avsnitt 2.
- Øyekontakt: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.
- D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):
  - Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
  - Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
  - Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- E- Sensibiliserende virkning:
  - Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
  - Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:
 

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:
  - Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
  - Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- H- Aspirasjonsfare:
 

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

#### Annen informasjon:

Gjelder ikke

#### Spesifikk giftinformasjon om substansen:

| Identifisering                                                       | Akutt giftig   |                  | Slekt |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------|
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                     | LD50 oral      | 1515 mg/kg       | Rat   |
|                                                                      | LD50 hud       | 2504 mg/kg       | Kanin |
|                                                                      | LC50 innånding | 11 mg/L (4 h)    | Rat   |
| Didecyltrimethylammonium chloride<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | LD50 oral      | 500 mg/kg        | Rat   |
|                                                                      | LD50 hud       | Gjelder ikke     |       |
|                                                                      | LC50 innånding | Gjelder ikke     |       |
| Alkohol ethoxylert (C9-C11)<br>CAS: 68439-46-3<br>EC: 614-482-0      | LD50 oral      | 500 mg/kg (ATEi) |       |
|                                                                      | LD50 hud       | Gjelder ikke     |       |
|                                                                      | LC50 innånding | Gjelder ikke     |       |

#### 11.2 Opplysninger om andre farer:

##### Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

##### Andre opplysninger

Gjelder ikke

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Meget giftig for liv i vann.

#### 12.1 Giftighet:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## Biocidal Cleaner C910

Datoen for utarbeiding: 25.10.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

#### Akutt giftig:

| Identifisering                                                       | Konsentrasjon |                  | Art                     | Slekt |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------|-------|
| Alkohol ethoxylert (C9-C11)<br>CAS: 68439-46-3<br>EC: 614-482-0      | LC50          | 6 mg/L (96 h)    | N/A                     | Fisk  |
|                                                                      | EC50          | 5,3 mg/L (48 h)  | N/A                     | Kreps |
|                                                                      | EC50          | Gjelder ikke     |                         |       |
| Didecyltrimethylammonium chloride<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | LC50          | 0,33 mg/L (96 h) | Pimephales promelas     | Fisk  |
|                                                                      | EC50          | 0,06 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Kreps |
|                                                                      | EC50          | Gjelder ikke     |                         |       |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                     | LC50          | 349 mg/L (96 h)  | Cyprinus carpio         | Fisk  |
|                                                                      | EC50          | 65 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           | Kreps |
|                                                                      | EC50          | 22 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | Alger |

#### Langsiktig toksisitet:

| Identifisering                                                    | Konsentrasjon |              | Art             | Slekt |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------|
| Didecyltrimethylammonium chloride<br>CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 | NOEC          | Gjelder ikke |                 |       |
|                                                                   | NOEC          | 0,021 mg/L   | Daphnia magna   | Kreps |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3                     | NOEC          | 1,24 mg/L    | Oryzias latipes | Fisk  |
|                                                                   | NOEC          | 0,85 mg/L    | Daphnia magna   | Kreps |

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

##### Stoffspesifikke opplysninger:

| Identifisering                                                       | Nedbrytbarhet |              | Bionedbrytbarhet       |              |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------------------|--------------|
| Alkohol ethoxylert (C9-C11)<br>CAS: 68439-46-3<br>EC: 614-482-0      | BOD5          | Gjelder ikke | Konsentrasjon          | Gjelder ikke |
|                                                                      | COD           | Gjelder ikke | Periode                | 28 dager     |
|                                                                      | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbar | 60 %         |
| Didecyltrimethylammonium chloride<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | BOD5          | Gjelder ikke | Konsentrasjon          | 100 mg/L     |
|                                                                      | COD           | Gjelder ikke | Periode                | 28 dager     |
|                                                                      | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbar | 0 %          |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                     | BOD5          | Gjelder ikke | Konsentrasjon          | 20 mg/L      |
|                                                                      | COD           | Gjelder ikke | Periode                | 21 dager     |
|                                                                      | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbar | 90 %         |

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne:

##### Stoffspesifikke opplysninger:

| Identifisering                                                       | Bioakkumuleringspotensiale |         |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|
| Didecyltrimethylammonium chloride<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | BCF                        | 81      |
|                                                                      | Pow log                    | 4,66    |
|                                                                      | Potensiale                 | moderat |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                     | BCF                        | 3       |
|                                                                      | Pow log                    | -1,31   |
|                                                                      | Potensiale                 | Lav     |

#### 12.4 Mobilitet i jord:

| Identifisering                                                       | Absorbering/desorpsjon |                      | Flyktighet  |                               |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| Didecyltrimethylammonium chloride<br>CAS: 7173-51-5<br>EC: 230-525-2 | Koc                    | 440000               | Henry       | Gjelder ikke                  |
|                                                                      | Konklusjon             | immobile             | Tørr jord   | Gjelder ikke                  |
|                                                                      | Overflatespenning      | Gjelder ikke         | Fuktig jord | Gjelder ikke                  |
| 2-aminoethanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                     | Koc                    | 0,27                 | Henry       | 3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                      | Konklusjon             | svært høy            | Tørr jord   | Ingen                         |
|                                                                      | Overflatespenning      | 5,025E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ingen                         |

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

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Biocidal Cleaner C910

Datoen for utarbeiding: 25.10.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

#### 12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

| Kode      | Beskrivelse | Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014) |
|-----------|-------------|----------------------------------------------|
| 20 01 19* | pesticider  | Farlig                                       |

#### Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

HP14 Øko-giftig, HP8 Etsende

#### Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

#### Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2023:



**14.1 FN-nummer eller ID-nummer:**

UN1719

**14.2 FN-forsendelsesnavn:**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride)

**14.3 Transportfareklasse(r):**

8

Merker:

8

**14.4 Emballasjegruppe:**

II

**14.5 Miljøfarer:**

Ja

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle bestemmelser:

274

Tunnelrestriksjonskode:

E

Fysisk-kjemiske egenskaper:

Se del 9.

Begrensende mengder:

1 L

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:**

Gjelder ikke

#### Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 40-20:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Biocidal Cleaner C910

Datoen for utarbeiding: 25.10.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1719
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride)
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 8  
Merker: 8
- 14.4 Emballasjegruppe:** II
- 14.5 Marin forurensning:** Ja
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
Spesielle bestemmelser: 274  
EmS koder: F-A, S-B  
Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.  
Begrensende mengder: 1 L  
Segregeringsgruppe: SGG18
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

#### Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2023:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1719
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride)
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 8  
Merker: 8
- 14.4 Emballasjegruppe:** II
- 14.5 Miljøfarer:** Ja
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Sammensetning av de aktive komponentene: Didecyldimethylammonium chloride (4,5%)  
Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke  
Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke  
Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke  
Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Didecyldimethylammonium chloride (Produkttype 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12)  
Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Inneholder Didecyldimethylammonium chloride.

#### Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Skal ikke benyttes i  
- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,  
- morosaker,  
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

#### Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

#### Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)  
Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Biocidal Cleaner C910

Datoen for utarbeiding: 25.10.2023

Versjon: 1

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)  
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)  
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)  
Forskrift om biocider (biocidforskriften)

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Lower relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

#### Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

#### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H290: Kan være etsende for metaller.  
H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318: Gir alvorlig øyeskade.  
H400: Meget giftig for liv i vann.  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

#### CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.  
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.  
Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

#### Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>  
<http://eur-lex.europa.eu/>  
<https://www.arbeidstilsynet.no/>  
<https://lovdata.no/>

#### Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei  
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods  
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport  
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
COD: Kjemisk oksygenforbruk  
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager  
BCF: biokonsentrasjonsfaktor  
LD50: dødelig dose 50  
LC50: dødelig konsentrasjon 50  
EC50: effektiv konsentrasjon 50  
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann  
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon  
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produkttegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -