

# SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 20-Oct-2021 Forrige 24-Feb-2021 Revisjonsnummer 1

revisjonsdag

# AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Bio-Scale CHT-I Column

**Katalognummer(-numre)** 7510021, 7510023, 7510025, 7510027

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter Produsent Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Nydalsveien 28
Hercules, CA 94547
USA
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Robert Street Science Group
Nydalsveien 28
O484 OSLO
Norge

Flere opplysninger kan fås fra

Teknisk service 15674

1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer CHEMTREC Norge: +(47)-21930678

### **AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Fareutsagn

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Andre farer

Skadelig for liv i vann.

### **AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

### 3.1 Stoffer

EGHS / NO Side 1/11

Ikke relevant

#### 3.2 Stoffblandinger

|    | Kjemikalienavn | Vekt-% | REACH-registreringsn | EC-nummer | Klassifisering i henhold | Spesifikk      | M-faktor | M-faktor    |
|----|----------------|--------|----------------------|-----------|--------------------------|----------------|----------|-------------|
| -1 |                |        | ummer                | :         | til regulering (EU) nr.  | konsentrasjons |          | (langvarig) |
|    |                |        |                      |           | 1272/2008 [CLP]          | grense (SCL)   |          |             |
| ſ  | Etanol         | 5 - 10 | Ingen data er        | 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225)      | -              | -        | -           |
| L  | 64-17-5        |        | tilgjengelig         |           |                          |                |          |             |

#### Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

### **Akutt toksisitetsestimat**

Ingen informasjon tilgjengelig

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

# **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt til frisk luft.

Øyekontakt Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk.

Rådfør deg med en lege.

Hudkontakt Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.

Svelging Skyll munnen.

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

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

# **AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak**

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

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

kiemikaliet

Ingen informasjon tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslokkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.

Bruk personlig verneutstyr.

EGHS / NO Side 2/11

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

miljø

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

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. Metoder for rengjøring

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 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Generelle hygieneprinsipper

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte anvendelser Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

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

### 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser

| Kjemikalienavn    | Den europeiske<br>unionen | Østerrike  | Belgia | Bulgaria                    | Kroatia                                      |
|-------------------|---------------------------|--|--------|-----------------------------|--|
| Etanol<br>64-17-5 | -                         | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2000 ppm<br>STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> | -      | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> |

EGHS / NO 3/11 Side

| Kjemikalienavn | Kypros                       | Tsjekkia                     | Danmark                      | Es      | tland                 | Finland                      |
|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------|
| Etanol         | -                            | -                            | TWA: 1000 ppm                |         | 500 ppm               | TWA: 1000 ppm                |
| 64-17-5        |                              |                              | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  |         | 000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
|                |                              |                              |                              |         | 1000 ppm              | STEL: 1300 ppm               |
|                |                              |                              |                              | STEL: 1 | 900 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> |
| Kjemikalienavn | Frankrike                    | Tyskland                     | Tyskland MAK                 | H       | ellas                 | Ungarn                       |
| Etanol         | TWA: 1000 ppm                | TWA: 200 ppm                 | TWA: 200 ppm                 |         | -                     | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| 64-17-5        | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>   |         |                       | STEL: 7600 mg/m <sup>3</sup> |
|                | STEL: 5000 ppm               |                              | Ceiling / Peak: 800          |         |                       |                              |
|                | STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> |                              | ppm                          |         |                       |                              |
|                |                              |                              | Ceiling / Peak: 1520         |         |                       |                              |
|                |                              |                              | mg/m³                        |         |                       |                              |
| Kjemikalienavn | Irland                       | Italia                       | Italia REL                   | Lá      | atvia                 | Litauen                      |
| Etanol         | STEL: 1000 ppm               | -                            | -                            | TWA: 10 | 000 mg/m <sup>3</sup> | -                            |
| 64-17-5        |                              |                              |                              |         |                       |                              |
| Kjemikalienavn | Luxembourg                   | Malta                        | Nederland                    |         | orge                  | Polen                        |
| Etanol         | -                            | -                            | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>   | TWA:    | 500 ppm               | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| 64-17-5        |                              |                              | STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 9  | 150 mg/m <sup>3</sup> |                              |
|                |                              |                              | H*                           |         | 625 ppm               |                              |
|                |                              |                              |                              | STEL    | : 1187.5              |                              |
|                |                              |                              |                              | m       | g/m³                  |                              |
| Kjemikalienavn | Portugal                     | Romania                      | Slovakia                     | Slo     | venia                 | Spania                       |
| Etanol         | TWA: 1000 ppm                | TWA: 1000 ppm                | TWA: 500 ppm                 |         | 160 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 1000 ppm               |
| 64-17-5        |                              | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>   |         | 500 ppm               | STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup> |
|                |                              | STEL: 5000 ppm               |                              |         | STEL ppm              |                              |
|                |                              | STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> |                              | STEL: S | TEL mg/m <sup>3</sup> |                              |
| Kjemikalienavn | S                            | verige                       | Sveits                       |         | ×                     | torbritannia                 |
| Etanol         |                              | -                            | TWA: 500 ppm                 |         |                       | A: 1000 ppm                  |
| 64-17-5        |                              |                              | TWA: 960 mg/m                |         |                       | \: 1920 mg/m <sup>3</sup>    |
|                |                              |                              | STEL: 1000 ppr               |         |                       | EL: 3000 ppm                 |
|                |                              |                              | STEL: 1920 mg/ı              | m³      | STE                   | L: 5760 mg/m <sup>3</sup>    |

#### Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

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

DNEL (Derived No Effect Level) PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig. Ingen informasjon tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

**Hud- og kroppsvern** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Åndedrettsvern Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis

eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med

ventilasjon og evakuering.

Generelle hygieneprinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

# AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

EGHS / NO Side 4/11

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fast stoff Fysisk tilstand Utseende fast stoff **Farge** hvit Lukt Luktfri.

Ingen informasjon tilgjengelig Luktterskel

Egenskap Verdier Bemerkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen data er tilgjengelig Ikke relevant Kokepunkt/kokepunktsintervall Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Ingen kjent Brennbarhet (fast stoff, gass) Ingen data er tilgjengelig Brennbarhetsgrense i luft Ingen kjent

Øvre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

eksplosjonsgrenser

Nedre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

eksplosjonsgrenser

Flammepunkt Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Selvantennelsestemperatur Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Ingen kjent Spaltningstemperatur Ingen kjent

Ingen data er tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig pH (som vannløsning) Kinematisk viskositet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Ingen kjent

**Dynamisk viskositet** Ingen data er tilgjengelig Uløselig i vann Vannløselighet

Løselighet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Ingen kjent **Partisjonskoeffisient** Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Ingen data er tilgjengelig Damptrykk Ingen data er tilgjengelig Relativ tetthet Ingen kjent

Romdensitet Ingen data er tilgjengelig Væsketetthet Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig **Damptetthet** Ingen kjent

Partikkelegenskaper

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 informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen. Følsomhet for statiske

Ingen.

utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved normal prosesshåndtering. Risiko for farlige reaksjoner

EGHS / NO 5/11 Side

\_\_\_\_\_

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

**Uforenlige materialer** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

# **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Svelging** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 30,885.3993 mg/kg ATEmix (innånding-støv/tåke) 766.00 mg/l

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Oral LD50          | Dermal LD50 | Inhalering LC50        |
|----------------|--------------------|-------------|------------------------|
| Etanol         | = 7060 mg/kg (Rat) | -           | = 124.7 mg/L (Rat) 4 h |
|                |                    |             |                        |

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

**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Luftveis- eller hudallergier Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

EGHS / NO Side 6/11

**Reproduksjonstoksisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - gjentatt eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

# **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Skadelig for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk                  | Toksisk for     | Krepsdyr               |
|----------------|-------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|
|                |                   |                       | mikroorganismer |                        |
| Etanol         | -                 | LC50: 12.0 - 16.0mL/L | -               | LC50: 9268 - 14221mg/L |
|                |                   | (96h, Oncorhynchus    |                 | (48h, Daphnia magna)   |
|                |                   | mykiss)               |                 | EC50: =10800mg/L (24h, |
|                |                   | LC50: 13400 -         |                 | Daphnia magna)         |
|                |                   | 15100mg/L (96h,       |                 | EC50: =2mg/L (48h,     |
|                |                   | Pimephales promelas)  |                 | Daphnia magna)         |
|                |                   | LC50: >100mg/L (96h,  |                 |                        |
|                |                   | Pimephales promelas)  |                 |                        |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Partisjonskoeffisient |  |
|----------------|-----------------------|--|
| Etanol         | -0.32                 |  |

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

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

### PBT- og vPvB-vurdering

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering |
|----------------|------------------------|

EGHS / NO Side 7/11

Etanol Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

### **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

# **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

#### IATA

14.1 UN- eller ID-nummer
 14.2 FN-forsendelsesnavn
 14.3 Transportfareklasse®
 14.4 Emballasjegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter

### **IMDG**

14.1 UN- eller ID-nummer
 14.2 FN-forsendelsesnavn
 14.3 Transportfareklasse®
 14.4 Emballasjegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler

Spesielle forskrifter Ingen

14.7 Maritim transport i bulk, i Ingen informasjon tilgjengelig

samsvar med IMO-instrumenter

#### RID

14.1 FN-nummer Ikke klassifisert
 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter Ingen

### ADR

 14.1
 UN- eller ID-nummer
 Ikke klassifisert

 14.2
 FN-forsendelsesnavn
 Ikke klassifisert

 14.3
 Transportfareklasse®
 Ikke klassifisert

 14.4
 Emballasjegruppe
 Ikke klassifisert

 14.5
 Miljøfarer
 Ikke relevant

 14.6
 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

 Spesielle forskrifter
 Ingen

### **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

EGHS / NO Side 8/11

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

Nasjonale forskrifter

#### **Frankrike**

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

| Kjemikalienavn |         | Fransk RG-nummer | Tittel |
|----------------|---------|------------------|--------|
|                | Etanol  | RG 84            | -      |
|                | 64-17-5 |                  |        |

Vannfareklasse (WGK)

noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

#### Nederland

| Kjemikalienavn | Nederland - Liste over<br>kreftfremkallende stoffer | Nederland - Liste over<br>mutagene stoffer | Nederland - Liste over<br>stoffer som er toksisk for<br>forplantningssystemet |
|----------------|---|--|---|
| Etanol         | -   | -  | Fertility (Category 1A);  |
|                |   |  | Development (Category 1A);  |
|                |   |  | Can be harmful via  |
|                |   |  | breastfeeding   |

#### 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)

### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

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

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

# **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

### Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

### **Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

EGHS / NO Side 9/11

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet TWA (tidsvektet gjennomsnitt) STEL (kortvarig STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

gjennomsnitt) eksponeringsgrens

e)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi \* Hudadvarsel

| 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)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

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

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)

Nasionalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

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

Ettersynskommentar Vesentlige endringer i hele SDS. Gjennomgå alle avsnitt

Revisjonsdato 20-Oct-2021

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende

EGHS / NO Side 10 / 11

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

EGHS / NO Side 11/11