

Revisjonsdato 16-Mar-2023

Revisjonsnummer 3.2

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BioPlex 2200 EBV IgM

Katalognummer(-numre) 6651350

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

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

**Anbefalt bruk**  
Diagnostikk, in-vitro  
Forbeholdt yrkesmessige brukere  
Brukes i henhold til anvisningene på pakningsvedlegget

**Frarådet bruk**  
Ingen informasjon tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Korporasjonens hovedkvarter

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

Flere opplysninger kan fås fra

#### Produsent

Bio-Rad Laboratories  
6565-185th Ave NE  
Redmond, WA 98052  
USA

#### Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Norway AS  
Nydalsveien 28  
0484 OSLO  
Norge

**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

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Hudsensibilisering</b>              | Kategori 1A - (H317) |
| <b>Kronisk giftighet i vannmiljøet</b> | Kategori 3 - (H412)  |

### 2.2. Merkingselementer

Inneholder Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)



**Signalord**  
Advarsel

**Fareutsagn**

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

P501 - Innhold/beholder leveres i samsvar med gjeldende lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter

P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

**2.3. Andre farer**

Inneholder materiale fra dyr. (Geit). (Hest). Skadelig for liv i vann.

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

Ikke relevant

**3.2 Stoffblandinger**

| Komponent | Beskrivelse  |
|-----------|--|
| BEAD      | Ett (1) 10 mL hetteglass som inneholder fargede kuler dekket med CL og $\beta$ 2GPI, en internstandardkule (ISB), en serumverifiseringskule (SVB), og en blank reagenskule (RBB) i en MOPS(3-[N-Morpholino]propansulfonsyre)-buffer supplert med glyserol og proteinstabilisatorer (fra gris). ProClin 300 ( $\leq 0,3$ %), natriumbenzoat ( $\leq 0,1$ %) og natriumazid ( $< 0,1$ %) som konserveringsmidler |
| CONJ      | Ett (1) 5 mL hetteglass som inneholder fykoerytrin konjugert monoklonalt anti-human IgG (framus) og fykoerytrin konjugert monoklonalt anti-human FXIII-antistoff i MOPS (3-[N-Morpholino]propansulfonsyre)-buffer med proteinstabilisatorer (fra storfe). ProClin 300 ( $\leq 0,3$ %) og natriumazid ( $< 0,1$ %) er tilsatt som konserveringsmidler   |
| DIL       | Ett (1) 10 mL hetteglass som inneholder buffer med proteinstabilisatorer (fra storfe og mus). ProClin300 ( $\leq 0,3$ %), natriumbenzoat ( $\leq 0,1$ %) og natriumazid ( $< 0,1$ %) som konserveringsmidler   |

| 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) |
|---|--------------|----------------------------|------------------------------|---|---|----------|----------------------|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5  | 5 - 10       | Ingen data er tilgjengelig | 200-289-5                    | Ingen data er tilgjengelig  | -   | -        | -                    |
| Sodium chloride 7647-14-5   | 1 - 2.5      | Ingen data er tilgjengelig | 231-598-3                    | Ingen data er tilgjengelig  | -   | -        | -                    |
| Sodium benzoate 532-32-1  | 0.1 - 0.299  | Ingen data er tilgjengelig | 208-534-8                    | Ingen data er tilgjengelig  | -   | -        | -                    |
| Natriumazid 26628-22-8  | 0.01 - 0.099 | Ingen data er tilgjengelig | 247-852-1                    | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310) (EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                       | -   | -        | -                    |
| Dimethyl sulfoxide 67-68-5  | 0.01 - 0.099 | Ingen data er tilgjengelig | 200-664-3                    | Ingen data er tilgjengelig  | -   | -        | -                    |
| Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | Ingen data er tilgjengelig | -                            | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) | Eye Irrit. 2 :: 0.06% $\leq$ C<0.6 %<br>Skin Corr. 1C :: C $\geq$ 0.6%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.06% $\leq$ C<0.6 | 100      | 100                  |

|  |  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | %<br>Skin Sens. 1A<br>:: C>=0.0015%<br>Eye Dam. 1 ::<br>C>=0.6% |  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

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

#### Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

| 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 |
|---|-----------------|----------------------------|---|--|---------------------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5  | 12600           | 10000                      | 2.75  | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |
| Sodium chloride 7647-14-5   | 3000            | 10000                      | Ingen data er tilgjengelig                  | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |
| Sodium benzoate 532-32-1  | 4070            | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig                  | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |
| Natriumazid 26628-22-8  | 27              | 20                         | Ingen data er tilgjengelig                  | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |
| Dimethyl sulfoxide 67-68-5  | 28300           | 40000                      | Ingen data er tilgjengelig                  | Ingen data er tilgjengelig             | Ingen data er tilgjengelig            |
| Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 55965-84-9 | 53              | 87.12                      | Ingen data er tilgjengelig                  | 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> | Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.   |
| <b>Innånding</b>    | Flytt til frisk luft.   |
| <b>Øyekontakt</b>   | Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.         |
| <b>Hudkontakt</b>   | Vask med såpe og vann. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. |
| <b>Svelging</b>     | Skyll munnen.   |

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

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>Symptomer</b> | Kløe. Utslett. Elveblest. |
|------------------|---------------------------|

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Merknad til leger</b> | Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene. |
|--------------------------|--|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>  | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| <b>Stor brann</b>              | FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt. |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.          |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b> | Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved hudkontakt. |
|---|---|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|   |   |
|---|---|
| <b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell</b> | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. |
|---|---|

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | 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. |
| <b>For beredskapspersonell</b>   | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.   |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|   |  |
|---|--|
| <b>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b> | Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon. |
|---|--|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Kontrollmetoder</b>                       | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.        |
| <b>Metoder for rengjøring</b>                | Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.  |
| <b>Forebygging av sekundære faremomenter</b> | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Henvisning til andre avsnitt</b> | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |
|-------------------------------------|--|

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|   |  |
|---|--|
| <b>Forholdsregler for sikker håndtering</b> | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. |
| <b>Generelle hygienepinsipper</b>           | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.  |

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

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i samsvar med produktet og anvisningene på etiketten.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)****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 unionen   | Østerrike   | Belgia   | Bulgaria  | Kroatia   |
|---|--|---|--|---|---|
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5   | -  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*    | *  | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*                                 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*    |
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5   | -  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>H*                   | -  | -   | -   |
| Blanding av<br>5-chloro-2-methyl-4-isothi-<br>azolin-3-one og<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-<br>one (3:1)<br>55965-84-9 | -  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Skin sensitizer                    | -  | -   | -   |
| Kjemikalienavn  | Kypros   | Tsjekkia  | Danmark  | Estland   | Finland   |
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5   | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>        | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8   | *<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>A*                                 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho* |
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5   | -  | -   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup><br>A* | TWA: 50 ppm<br>iho*   |
| Kjemikalienavn  | Frankrike  | Tyskland TRGS   | Tyskland DFG   | Hellas  | Ungarn  |
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | -   |
| Sodium benzoate<br>532-32-1   | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 mg/m <sup>3</sup><br>*                                   | -   | -   |
| Natriumazid<br>26628-22-8   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>         |
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5   | -  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>H*                   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 100 ppm<br>Peak: 320 mg/m <sup>3</sup><br>* | -   | -   |
| Kjemikalienavn  | Irland   | Italia MDLPS  | Italia AIDII   | Latvia  | Litauen   |

|   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| Sodium chloride<br>7647-14-5  | -   | -   | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Natriumazid<br>26628-22-8   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>pelle* | Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*                                 | *<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5   | -   | -   | -   | -  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Kjemikalienavn  | Luxembourg  | Malta   | Nederland   | Norge  | Polen   |
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5   | -   | -   | -   | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8   | *<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | *<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                      | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>*                            |
| Kjemikalienavn  | Portugal  | Romania   | Slovakia  | Slovenia   | Spania  |
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | -   | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Sodium benzoate<br>532-32-1   | -   | -   | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>*                                   | -   |
| Natriumazid<br>26628-22-8   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>P* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>*<br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*                                 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>via dérmica*                 |
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5   | -   | -   | -   | TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup><br>* | -   |
| Kjemikalienavn  | Sverige   |   | Sveits  |  | Storbritannia   |
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5   | -   |   | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>  |  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| Sodium benzoate<br>532-32-1   | -   |   | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.8 ppm<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>H* |  | -   |
| Natriumazid<br>26628-22-8   | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>   |   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                          |
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5   | NGV: 50 ppm<br>NGV: 150 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 150 ppm<br>Vägledande KGV: 500 mg/m <sup>3</sup><br>*      |   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 160 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 320 mg/m <sup>3</sup><br>H*   |  | -   |
| Blanding av<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-<br>3-one og<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>(3:1)<br>55965-84-9 | -   |   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 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 uten virkning (DNEL)** Ingen informasjon tilgjengelig.  
**PNEC (beregnet høyeste)**

konsentrasjon uten virkning)

**8.2. Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr**

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Bruk vernebriller med sidevern.

**Håndvern** Bruk egnede vernehansker.

**Hud- og kroppsvern** Bruk egnede verneklær.

**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 hygienepinsipper** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

**Miljømessige eksponeringskontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Fysisk tilstand</b> | Væske   |
| <b>Utseende</b>        | Plastkassett som inneholder ulike flasker Fortynn perlesuspensjon i en vannholdig løsning |
| <b>Farge</b>           | lys brun, lys rosa, lys gul   |
| <b>Lukt</b>            | Ingen informasjon tilgjengelig.   |
| <b>Luktterskel</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig  |

| <b>Egenskap</b>                              | <b>Verdier</b>                 | <b>Bemerkninger • Metode</b>   |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>              | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| <b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>          | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| <b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| <b>Brennbarhetsgrense i luft</b>             |                                | Ingen kjent                    |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  | Ingen data er tilgjengelig     |                                |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig     |                                |
| <b>Flammepunkt</b>                           | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>             | 215 °C                         |                                |
| <b>Spaltningstemperatur</b>                  |                                | Ingen kjent                    |
| <b>pH</b>                                    | 7-8                            |                                |
| pH (som vannløsning)                         | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                 | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                   | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| <b>Vannløselighet</b>                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| <b>Løselighet</b>                            | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| <b>Partisjonskoeffisient</b>                 | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| <b>Damptrykk</b>                             | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| <b>Relativ tetthet</b>                       | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| Romdensitet                                  | Ingen data er tilgjengelig     |                                |
| Væsketetthet                                 | Ingen data er tilgjengelig     |                                |
| <b>Damptetthet</b>                           | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                   |                                |                                |
| 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.

**Ekspløsjonsdata**

**Følsomhet for mekanisk støt** Ingen.

**Følsomhet for statiske** Ingen.

**utladninger**

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

**Risiko for farlige reaksjoner** Unngå kontakt med metaller. Dette produktet inneholder natriumazid. Natriumazid kan reagere med kobber, messing, bly og loddetinn i rørsystemer, og danne eksplosive blandinger og toksiske gasser.

**10.4. Forhold som skal unngås**

**Forhold som skal unngås** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**10.5. Uforenlige materialer**

**Uforenlige materialer** Metaller.

**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** Kan gi allergi ved hudkontakt. Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer. (basert på bestanddeler).

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

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

**Symptomer** Kløe. Utslett. Elveblest.

**Akutt toksisitet**



**Numeriske mål for giftighet****Komponentinformasjon**

| Kjemikalienavn  | Oral LD50             | Dermal LD50              | Inhalering LC50               |
|---|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol  | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit )     | > 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h       |
| Sodium chloride   | = 3 g/kg ( Rat )      | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h         |
| Sodium benzoate   | = 4070 mg/kg ( Rat )  | -                        | -                             |
| Natriumazid   | = 27 mg/kg ( Rat )    | = 20 mg/kg ( Rabbit )    | 0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Dimethyl sulfoxide  | = 28300 mg/kg ( Rat ) | = 40000 mg/kg ( Rat )    | > 5.33 mg/L ( Rat ) 4 h       |
| Blanding av<br>5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-<br>3-one og<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>(3:1) | = 53 mg/kg ( Rat )    | = 87.12 mg/kg ( Rabbit ) | -                             |

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

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Hudetsing/hudirritasjon</b>         | Ingen informasjon tilgjengelig.      |
| <b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b> | Ingen informasjon tilgjengelig.      |
| <b>Luftveis- eller hudallergier</b>    | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| <b>Mutagent for kimceller</b>          | Ingen informasjon tilgjengelig.      |
| <b>Kreftfremkallende</b>               | Ingen informasjon tilgjengelig.      |
| <b>Reproduksjonstoksisitet</b>         | Ingen informasjon tilgjengelig.      |
| <b>STOT - enkel eksponering</b>        | Ingen informasjon tilgjengelig.      |
| <b>STOT - gjentatt eksponering</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig.      |
| <b>Aspirasjonsfare</b>                 | Ingen informasjon tilgjengelig.      |

**11.2. Opplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Hormonforstyrrende egenskaper</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|--------------------------------------|---------------------------------|

**11.2.2. Andre opplysninger**

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| <b>Andre skadevirkninger</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|------------------------------|---------------------------------|

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet****Økotoksisitet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ukjent giftighet i vannmiljø**

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

| Kjemikalienavn     | Alger/vannplanter | Fisk  | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr   |
|--------------------|-------------------|---|-----------------------------|--|
| 1,2,3-Propanetriol | -                 | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)  | -                           | -  |
| Sodium chloride    | -                 | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                           | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Sodium benzoate    | -                 | LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)   | -                           | EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)  |
| Natriumazid        | -                 | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)  | -                           | -  |
| Dimethyl sulfoxide | -                 | LC50: =34000mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 33 - 37g/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >40g/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =41.7g/L (96h, Cyprinus carpio)  | -                           | -  |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Bioakkumulering****Komponentinformasjon**

| Kjemikalienavn   | Partisjonskoeffisient |
|--|-----------------------|
| 1,2,3-Propanetriol   | -1.75                 |
| Sodium benzoate  | -2.13                 |
| Dimethyl sulfoxide   | -1.35                 |
| Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | 0.7                   |

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Ingen informasjon tilgjengelig.

| Kjemikalienavn   | PBT- og vPvB-vurdering     |
|--|----------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol   | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Sodium chloride  | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Sodium benzoate  | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Natriumazid  | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Dimethyl sulfoxide   | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

**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. Spyl rørene ofte med vann hvis løsninger som inneholder natriumazid kasseres i metallrørsystemer.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**IATA**

- 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

**IMDG**

- 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
- 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

**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****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 |
|-------------------------------|------------------|--------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5  | RG 78            | -      |
| Dimethyl sulfoxide<br>67-68-5 | RG 84            | -      |

**Tyskland****Vannfareklasse (WGK)**

tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

**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 ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

| Kjemikalienavn  | Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII | Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV |
|---|--|---|
| Dimethyl sulfoxide - 67-68-5  | 75.  | -   |
| Blanding av 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) - 55965-84-9 | 75.  | -   |

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

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

Ikke relevant

**EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)**

| Kjemikalienavn              | EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU) |
|-----------------------------|---|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Plantevernmiddel                        |

**Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)**

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**

EUH032 - Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass

EUH071 - Etsende for luftveiene

H300 - Dødelig ved svelging

H301 - Giftig ved svelging

H310 - Dødelig ved hudkontakt

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H331 - Giftig ved innånding

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense

Maksimalgrenseverdi

e)

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 |
| Reproduksjonstoksitet  | 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)  
EPA (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)  
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industri kjemikalier (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)  
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** Omformatert og oppdatert eksisterende informasjon

**Revisjonsdato** 16-Mar-2023

**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 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**