



# SIKKERHETSDATABLAD

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

Revisjonsdato 27-Jun-2022

Revisjonsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** ANTIBODY PREPARATION - #10294  
**Sikkerhetsdatablad nummer** 10294  
**Rent stoff/ren blanding** Blanding

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

**Anbefalt bruk** Ingen informasjon tilgjengelig  
**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

#### Produsent

Bio-Rad  
Endeavour House  
Langford Business Park  
Kidlington  
Oxford  
OX5 1GE  
United Kingdom  
e-mail:  
antibody\_safetydatasheets@bio-rad.com

#### Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Norway AS  
Nydalsveien 28  
0484 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

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Stoffblandinger**

| Kjemikalienavn                  | Vekt-%  | REACH-registreringsnummer  | EC-nummer : | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Specific concentration limit (SCL) | M-Factor | M-Factor (long-term) |
|---------------------------------|---------|----------------------------|-------------|--|------------------------------------|----------|----------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5    | 35 - 50 | Ingen data er tilgjengelig | 231-598-3   | Ingen data er tilgjengelig                                       | -                                  | -        | -                    |
| Potassium chloride<br>7447-40-7 | 1 - 2.5 | Ingen data er tilgjengelig | 231-211-8   | Ingen data er tilgjengelig                                       | -                                  | -        | -                    |

**Full text of H- and EUH-phrases: see section 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<br>mg/kg | Dermal LD50<br>mg/kg       | LC50 innånding - 4<br>timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4<br>timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4<br>timer - gass - ppm |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------|--|---|--|
| Sodium chloride<br>7647-14-5    | 3000               | 10000                      | Ingen data er tilgjengelig                     | Ingen data er tilgjengelig                | Ingen data er tilgjengelig               |
| Potassium chloride<br>7447-40-7 | 2600               | Ingen data er tilgjengelig | 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**

|            |   |
|------------|---|
| 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: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler**

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

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|--|---------------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|  |   |
|--|---|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. |
|--|---|

## 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 miljø | Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon. |
|--|--|

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Kontrollmetoder                       | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.        |
| Metoder for rengjøring                | Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.  |
| 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.                                   |
| Generelle hygienepinsipper           | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. |

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Oppbevaringsforhold | 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                  |
|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|----------------------------|--------------------------|
| Potassium chloride<br>7447-40-7 | -                      | -         | -          | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> | -                        |
| Kjemikalienavn                  | Irland                 | Italia    | Italia REL | Latvia                     | Litauen                  |
| Sodium chloride<br>7647-14-5    | -                      | -         | -          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Potassium chloride<br>7447-40-7 | -                      | -         | -          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 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)** Ingen informasjon tilgjengelig.  
**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**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 hygienep prinsipper** 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**

**Fysisk tilstand** Fast stoff  
**Utseende** pulver eller blokk, lyofilisert  
**Farge** Varierende  
**Lukt** Ingen informasjon tilgjengelig.  
**Luktterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

| <u>Property</u>                       | <u>Values</u>              | <u>Bemerkninger • Method</u> |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>       | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent                  |
| <b>Kokepunkt/kokepunktsintervall</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     |                                |
| Flammepunkt                                  | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| Selvantennelsestemperatur                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| pH   |                                | Ingen kjent                    |
| pH (som vannløsning)                         | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Kinematisk viskositet                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| Dynamisk viskositet                          | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| Water solubility                             | Løselig i vann                 |                                |
| Løselighet                                   | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| Partisjonskoeffisient                        | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| Damptrykk                                    | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| Relativ tetthet                              | Ingen data er tilgjengelig     | Ingen kjent                    |
| Romdensitet                                  | Ingen data er tilgjengelig     |                                |
| Væsketetthet                                 | Ingen data er tilgjengelig     |                                |
| Damptetthet                                  | Ingen data er tilgjengelig     | 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.

#### Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske Ingen.

utladninger

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 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****Information on likely routes of exposure****Produktinformasjon**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Innånding</b>  | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| <b>Øyekontakt</b> | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| <b>Hudkontakt</b> | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| <b>Svelging</b>   | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Symptomer</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|------------------|---------------------------------|

**Akutt toksisitet****Numerical measures of toxicity**

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

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>ATEmix (oral)</b>                | 7,161.90 mg/kg                 |
| <b>ATEmix (innånding-støv/tåke)</b> | 80.60 mg/l                     |
| <b>Oral LD50</b>                    | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Dermal LD50</b>                  | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Inhalering LC50</b>              | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Inhalering LC50</b>              | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Komponentinformasjon</b>         |                                |

| Kjemikalienavn     | Oral LD50            | Dermal LD50              | Inhalation LC50       |
|--------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride    | = 3 g/kg ( Rat )     | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Potassium chloride | = 2600 mg/kg ( Rat ) | -                        | -                     |

**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>    | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <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. |

**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

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

| Kjemikalienavn     | Algae/aquatic plants                           | Fish  | Toxicity to microorganisms | Crustacea  |
|--------------------|--|---|----------------------------|--|
| Sodium chloride    | -  | LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                          | EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Potassium chloride | EC50: =2500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 750 - 1020mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =1060mg/L (96h, Lepomis macrochirus)   | -                          | EC50: =825mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =83mg/L (48h, Daphnia magna)            |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Det finnes ingen data for dette produktet.

### 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                                |
|--------------------|---|
| Sodium chloride    | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |
| Potassium chloride | 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                       | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                       | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transport hazard class(es)                | Ikke klassifisert |
| 14.4 Packing group                             | 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 Transport hazard class(es)                               | 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 Transport hazard class(es)                | 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 Transport hazard class(es)                | 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            | -      |
| Potassium chloride<br>7447-40-7 | RG 67            | -      |

**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

**Plantevernmiddeldirektivet (91/414/EEC)**

| Kjemikalienavn              | Plantevernmiddeldirektivet (91/414/EEC) |
|-----------------------------|---|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Plantevernmiddel                        |

**EU - Biocider****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****Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

|                                  |                               |   |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| TWA (tidsvektet<br>gjennomsnitt) | TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | STEL (kortvarig<br>eksponeringsgrens<br>e)<br>* | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| 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 |
| 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**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
 European Food Safety Authority (EFSA)  
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))  
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
 Food Research Journal  
 Hazardous Substance Database  
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 National Toxicology Program (NTP)  
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
 World Health Organization

**Ettersynskommentar** Vesentlige endringer i hele SDS. Gjennomgå alle avsnitt

**Revisjonsdato** 27-Jun-2022

**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**