



Sikkerhedsdatablade

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 26-apr-2021

Revisionsnummer 1

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Produktidentifikator

Produktkode ST2180
Produktnavn RNase Inhibitor

Indeholder Glycerol

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Ingen oplysninger tilgængelige
Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

USA:

Takara Bio USA, Inc.
1290 Terra Bella Avenue
Mountain View, CA 94043
Telefon: 800.662.2566/888.251.6618
Web: www.takarabio.com

Europa:

Takara Bio Europe S.A.S.
34, Rue de la Croix de Fer
78100 Saint-Germain-en-Laye Frankrig
Telefon: +33 1 39 04 68 80
Web: www.takarabio.com

Europa:

Takara Bio Europe AB
Arvid Wallgrens Backe 20,
SE-413 46 Goteborg, Sverige
Telefon: +46 31 758 09 00
Web: www.takarabio.com

Indien:

DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,
New Delhi 110044, Indien
Telefon: +91 11 30886717

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indånding (støv/tåger)

Kategori 4 - (H332)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Glycerol



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H332 - Farlig ved indånding

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning

P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes

P312 - Ring til GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag

Additional information

This product requires tactile warnings if supplied to the general public.

2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH registration number | EF-nr | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---------------------|---------|---------------------------|-----------|--|-------------------------------------|----------|---------------------|
| Glycerol 56-81-5 | 60 - 70 | Ingen tilgængelige data | 200-289-5 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

If LD50/LC50 data is not available or does not correspond to the classification category, then the appropriate conversion value from CLP Annex I, Table 3.1.2, is used to calculate the acute toxicity estimate (ATEmix) for classifying a mixture based on its components

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|---------------------|-----------|-------------|---|--|--------------------------------------|
| Glycerol 56-81-5 | 12600 | 10000 | 2.75 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

SECTION 4: First aid measures

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---|--|
| Generel rådgivning | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. |
| Indånding | Flyt til frisk luft. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Hvis vejrtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. |
| Kontakt med øjnene | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp. |
| Kontakt med huden | Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. |
| Indtagelse | Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp. |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå at indånde dampe eller tåger. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Vejrtrækningsbesvær.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Behandles symptomatisk.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|---|---|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde dampe eller tåger. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. |
| Andre oplysninger | Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. |
| Til indsatspersonel | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|--|---|
| Metoder til inddæmning | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. |
| Metoder til oprydning | Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. |
| Forebyggelse af sekundære farer | Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne. |

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|---------------------------------|--|
| Råd om sikker håndtering | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå at indånde dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. |
| Generelle hygiejneregler | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

| | |
|-------------------------------|--|
| Opbevaringsbetingelser | Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. |
|-------------------------------|--|

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Kontrolparametre

Exposure Limits

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Austria | Belgium | Bulgaria | Croatia |
|---------------------|--------------------------|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Glycerol 56-81-5 | - | - | TWA 10 mg/m ³ | - | TWA 10 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Cyprus | Czech Republic | Denmark | Estonia | Finland |
| Glycerol 56-81-5 | - | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | - | TWA 10 mg/m ³ | TWA 20 mg/m ³ |
| Kemisk navn | France | Germany | Germany MAK | Greece | Hungary |
| Glycerol 56-81-5 | TWA 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | AGW 200 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | - |

| Kemisk navn | Ireland | Italy | Italy REL | Latvia | Lithuania |
|---------------------|--------------------------|--|--|---|---|
| Glycerol 56-81-5 | - | 200 mg/m ³ TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, inhalable fraction, exposure factor 2) | - | - | - |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Netherlands | Norway | Poland |
| Glycerol 56-81-5 | - | - | - | - | TWA 10 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Portugal | Romania | Slovakia | Slovenia | Spain |
| Glycerol 56-81-5 | TWA 10 mg/m ³ | - | TWA 11 mg/m ³ | STEL 400 mg/m ³ TWA 200 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Sweden | | Switzerland | | United Kingdom |
| Glycerol 56-81-5 | - | | SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³ | | STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionspecifikke tilsynsmyndigheder.

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne/ansigt Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Tilstandsform Væske
Udseende Klar, farveløs
Farve Ingen oplysninger tilgængelige
Lugt Ubehagelig.
Lugtterskel Ingen oplysninger tilgængelige

| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> | <u>Bemærkninger • Metode</u> |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Boiling point/boiling range (°C) | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelsesgrænse i luft | | Ingen kendt |
| Øvre antændelsesgrænse: | Ingen tilgængelige data | |
| Nedre antændelsesgrænse | Ingen tilgængelige data | |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data | Open cup |
| Selvantændelsestemperatur | 392.8 °C | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen kendt |
| pH-værdi | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Kinematisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Vandopløselighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Relativ massefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Bulkdensitet | Ingen tilgængelige data | |
| Væskemassefylde | Ingen tilgængelige data | |
| Dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikelstørrelse | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige | |

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes
Ikke relevant

9.2.2. Other safety characteristics
Ingen oplysninger tilgængelige

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Overdreven varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

SECTION 11: Toxicological information**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

| | |
|---------------------------|--|
| Indånding | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Farlig ved indånding. (baseret på bestanddele). |
| Kontakt med øjnene | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med huden | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Indtagelse | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning.

Numeriske toksicitetsmål**Akut toksicitet**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral) | 19,984.10 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 15,876.30 mg/kg |
| ATEmix (indånding - støv/tåge) | 4.3659 mg/l |

Ukendt akut toksicitet

1.02353 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (støv/tåge).

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|-------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| Glycerol | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat) 4 h |

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Contains 0.02353 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|-------------|-------------------|--|--------------------------------|----------|
| Glycerol | - | 51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
|-------------|-----------------------|
| Glycerol | -1.76 |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT and vPvB assessment

| Kemisk navn | PBT and vPvB assessment |
|-------------|---------------------------------|
| Glycerol | The substance is not PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

SECTION 14: Transport information

IATA

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ingen oplysninger tilgængelige |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |

IMDG

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ingen oplysninger tilgængelige |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |
| 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments | Ingen oplysninger tilgængelige |

RID

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ingen oplysninger tilgængelige |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |

ADR

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ingen oplysninger tilgængelige |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**Den Europæiske Union**

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Authorizations and/or restrictions on use:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistent Organic Pollutants

Ikke relevant

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

| | |
|---------------|---|
| TSCA | - |
| DSL/NDSL | - |
| EINECS/ELINCS | - |
| ENCS | - |
| IECSC | - |
| KECL | - |
| PICCS | - |
| AICS | - |

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering Ingen oplysninger tilgængelige

SECTION 16: Other information**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

| | | | |
|------|-----------------------|------|------------------------------|
| TWA | tidsvægtet gennemsnit | STEL | Kort tids eksponeringsgrænse |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |

| Klassificeringsprocedure | |
|--|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)
 EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
 Database over farlige stoffer
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
 GHS-klassificering i Japan
 Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Nationalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsdato 26-apr-2021

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Meddelelse til købere:

Vores produkter er kun beregnet til at blive anvendt til forskning. De må ikke anvendes til noget andet formål, herunder, men ikke begrænset til anvendelse i lægemidler, in vitro-diagnostik, behandlinger eller til mennesker. Vores produkter må ikke overdrages til tredjeparter, videresælges, modificeres til videresalg eller anvendes til at fremstille kommercielle produkter eller til at udføre af tjenesteydelser for tredjeparter uden vores forudgående skriftlige samtykke. Din anvendelse af dette produkt er også underlagt

overholdelse af de licenskrav, der er beskrevet på produktets webside. Det er dit ansvar at læse, forstå og overholde eventuelle begrænsninger, som disse erklæringer pålægger dig. Alle andre varemærker tilhører de respektive ejere. Visse varemærker er ikke nødvendigvis registreret i alle retskredse.

[Sikkerhedsdatabladet ender her](#)