



Sikkerhedsdatablade

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 05-feb-2021

Revisionsnummer 9

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------|-------------------|
| Produktkode | 635060 |
| Produktnavn | B/B Homodimerizer |
| EF-nr | 200-578-6 |
| CAS-Nr | 64-17-5 |

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

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

Faresætninger

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

2.3. Andre farer

Giftig for vandlevende organismer.

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 koncentrations grænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|--------------------|----------|---------------------------|-----------|--|--------------------------------------|----------|---------------------|
| Ethanol 64-17-5 | 60 - 100 | Ingen tilgængelige data | 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |

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

Akut toksicitet-estimat

Ingen oplysninger tilgængelige

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

Indånding

Flyt til frisk luft.

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

Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

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.

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 Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.

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 |
|--------------------|--|--|--|---|--|
| Ethanol 64-17-5 | - | STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ | TWA 1000 ppm TWA 1907 mg/m ³ | TWA 1000 mg/m ³ | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Cyprus | Czech Republic | Denmark | Estonia | Finland |
| Ethanol 64-17-5 | - | - | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ | STEL 1000 ppm STEL 1900 mg/m ³ TWA 500 ppm TWA 1000 mg/m ³ | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ STEL 1300 ppm STEL 2500 mg/m ³ |
| Kemisk navn | France | Germany | Germany MAK | Greece | Hungary |
| Ethanol 64-17-5 | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ STEL 5000 ppm STEL 9500 mg/m ³ | - | AGW 200 ppm AGW 380 mg/m ³ | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ | STEL 3800mg/m ³ TWA 1900mg/m ³ |
| Kemisk navn | Ireland | Italy | Italy REL | Latvia | Lithuania |
| Ethanol 64-17-5 | STEL 1000 ppm | 200 ppm TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2); 380 mg/m ³ TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2) | - | TWA 1000 mg/m ³ | TWA 500 ppm TWA 1000 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1900 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Netherlands | Norway | Poland |
| Ethanol 64-17-5 | - | - | Huid* STEL 1900 mg/m ³ TWA 260 mg/m ³ | TWA 500 ppm TWA 950 mg/m ³ STEL 625 ppm STEL 1187.5 mg/m ³ | TWA 1900 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Portugal | Romania | Slovakia | Slovenia | Spain |
| Ethanol 64-17-5 | TWA 1000 ppm C(A3) | STEL 5000 ppm STEL 9500 mg/m ³ TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ | Ceiling 1920 mg/m ³ TWA 500 ppm TWA 960 mg/m ³ | STEL 1000 ppm STEL 1920 mg/m ³ TWA 960 mg/m ³ TWA 500 ppm | STEL 1000 ppm STEL 1910 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Sweden | | Switzerland | | United Kingdom |
| Ethanol | TLV 500 ppm | | SS-C** | | STEL 3000 ppm |

| | | | |
|---------|--|--|---|
| 64-17-5 | TLV 1000 mg/m ³ Indicative STEL 1000 ppm Indicative STEL 1900 mg/m ³ | TWA 500 ppm TWA 960 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1920 mg/m ³ | STEL 5760 mg/m ³ TWA 1000 ppm TWA 1920 mg/m ³ |
|---------|--|--|---|

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Kemisk navn | Denmark | Finland | France | Germany | Germany MAK |
|--------------------|---------|---------|--------|---------|---|
| Ethanol 64-17-5 | - | - | - | - | Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten |

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 Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

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 | Klar |
| Lugt | Karakteristisk. |
| Lugttærskel | Ingen oplysninger tilgængelige |

Egenskab

| | |
|---|-------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen tilgængelige data |
| Boiling point/boiling range (°C) | Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ingen tilgængelige data |
| Antændelsesgrænse i luft | |
| Øvre antændelsesgrænse: | Ingen tilgængelige data |
| Nedre antændelsesgrænse | Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data |
| Selvantændelsestemperatur | 363 °C |
| Dekomponeringstemperatur | |

Bemærkninger • Metode

| |
|-------------|
| Ingen kendt |
| Ingen kendt |
| Ingen kendt |
| Ingen kendt |
| Open cup |
| Ingen kendt |
| Ingen kendt |

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| pH-værdi | | 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 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 Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

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. |
| 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 Ingen oplysninger tilgængelige.

Numeriske toksicitetsmål**Akut toksicitet**

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

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| ATEmix (oral) | 7,060.00 mg/kg |
| ATEmix (indånding - støv/tåge) | 124.70 mg/l |

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|-------------|----------------------|-------------|--------------------------|
| Ethanol | = 7060 mg/kg (Rat) | - | = 124.7 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 Giftig for vandlevende organismer.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Contains 0 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|-------------|-------------------|---|--------------------------------|--|
| Ethanol | - | 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | - | 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 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 |
|-------------|-----------------------|
| Ethanol | -0.32 |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT and vPvB assessment Ingen oplysninger tilgængelige.

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 UN1993
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Brandfarlig væske, n.o.s. (Ethanol-200 Proof)
 (UN proper shipping name)
 14.3 Transportfareklasse(r) 3
 14.4 Emballagegruppe III
 Beskrivelse UN1993, Brandfarlig væske, n.o.s. (Ethanol-200 Proof), 3, III
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser A3
 ERG-kode 3L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1993
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Brandfarlig væske, n.o.s. (Ethanol-200 Proof)
 (UN proper shipping name)
 14.3 Transportfareklasse(r) 3
 14.4 Emballagegruppe III
 Beskrivelse UN1993, Brandfarlig væske, n.o.s. (Ethanol-200 Proof), 3, III
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser 223, 274, 955
 F-E, S-E
 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1993
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Brandfarlig væske, n.o.s. (Ethanol-200 Proof)
 (UN proper shipping name)
 14.3 Transportfareklasse(r) 3
 14.4 Emballagegruppe III
 Beskrivelse UN1993, Brandfarlig væske, n.o.s. (Ethanol-200 Proof), 3, III
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser 274, 601
 Klassificeringskode F1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1993
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Brandfarlig væske, n.o.s. (Ethanol-200 Proof)
 (UN proper shipping name)
 14.3 Transportfareklasse(r) 3
 14.4 Emballagegruppe III
 Beskrivelse UN1993, Brandfarlig væske, n.o.s. (Ethanol-200 Proof), 3, III, (D/E)
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser 274, 601
 Klassificeringskode F1
 Tunnelrestriktionskode (D/E)

SECTION 15: Regulatory information

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

Netherlands

| Kemisk navn | Netherlands - List of Carcinogens | Netherlands - List of Mutagens | Netherlands - List of Reproductive Toxins |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|
| Ethanol | Carcinogeen | - | Toxisch voor de voortplanting |

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 (forteegnelse 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 (forteegnelse 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

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

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 |
| ** | Farebetegnelse | + | Sensibiliserende stoffer |

| 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

05-feb-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 udførelse 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