

KIT SIKKERHETS DATABLAD



Sett **Produktnavn** Fish DNA Barcoding Kit Temp Sens. Refill Pack

Sett **Katalognummer(-numre)** 1665110, 1665110EDU

Revisjonsdato 20-Jul-2021

Innhold i Kit

| Katalognummer(-numre) | Produktnavn |
|--|---------------------------|
| 1451083, 9703463 | Sterile Water |
| 10028865 | Fish Primer Mix, 40x |
| 10028870 | pCOI Plasmid DNA Control |
| 10028897, 1665111, 10032074, 1665112, 1665111EDU, 1665112EDU | UView 6X Loading Dye |
| 10000754 | EDU-PCR MW Ruler |
| 10007984, 1665009EDU, 1665009 | 2x PCR Master Mix Bottled |



SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato 14-Nov-2020 Forrige revisjonsdag 14-Nov-2020 Revisjonsnummer 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Sterile Water

Katalognummer(-numre) 1451083, 9703463

Kjemikalienavn { COMP="7732-18-5,7732-18-5" }

Rent stoff/ren blanding Stoff

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| Korporasjonens hovedkvarter | Produsent | Juridisk enhet/kontaktadresse |
|---|--|---|
| Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | 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

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen

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

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

| | |
|---------------------|--|
| Generelt råd | Ingen faremomenter som krever spesielle 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 godt med vann. |

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. |
| Uegnede slukningsmidler | Ingen informasjon tilgjengelig. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|--------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen kjent. |
|---|--------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|--|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell | 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 | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. |
| For beredskapspersonell | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

miljø

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kontrollmetoder | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. |
| 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 | Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. |
|---------------------|--|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|---|---|
| Identifiserte anvendelser Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) | Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet. |
|---|---|

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

| | |
|---------------------|---|
| Eksponeringsgrenser | Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer. |
|---------------------|---|

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. |
|--------------------------------|---------------------------------|

| | |
|---|---------------------------------|
| PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|---|---------------------------------|

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

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Utseende | klar væske |
| Farge | fargeløs |
| Lukt | Luktfri. |
| Luktterskel | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u> | <u>Verdier</u> | <u>Bemerkninger • Metode</u> |
|--|----------------------------|------------------------------|
| pH | | |
| pH (som vannløsning) | Ingen data er tilgjengelig | |
| Smeltepunkt / frysepunkt | 0 °C | |
| Kokepunkt/kokepunktsintervall | 100 °C | Ingen kjent |
| Flammepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Fordunstningstall | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhet (fast stoff, gass) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhetsgrense i luft | | Ingen kjent |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Damptetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Relativ tetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Vannløselighet | Blandbar med vann | |
| Løselighet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partisjonskoeffisient | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Spaltningstemperatur | | Ingen kjent |
| Kinematisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Dynamisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| 9.2. Andre opplysninger | | |
| Mykningspunkt | Ikke relevant | |
| Molekylvekt | Ikke relevant | |
| VOC Innhold (%) | Ikke relevant | |

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 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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon .

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Numeriske mål for giftighet

Akutt toksisitet

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

Hudetsing/hudirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Luftveis- eller hudallergier Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Mutagent for kimceller Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kreftfremkallende Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonstoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - enkel eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Umulig å klassifisere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Ingen informasjon tilgjengelig.

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

12.6. Andre skadevirkninger

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

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 Havforurensende Ikke relevant

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

Spesielle forskrifter Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til Ingen informasjon tilgjengelig

vedlegg II til MARPOL 73/78 og

IBC-regelverket

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 |

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 |

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) ikke farlig for vannmiljøet (nwg))

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009 Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt) TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrens)

STEL (kortvarig eksponeringsgrens)

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)

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)

Japan, GHS-klassifisering

Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

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

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av

Bio-Rad Laboratories, miljø, helse og sikkerhet

Revisjonsdato

14-Nov-2020

Revisjonsårsak

Vesentlige endringer i hele SDS. Gjennomgå alle avsnitt

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



SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato 06-May-2021

Forrige revisjonsdag

30-Oct-2020

Revisjonsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Fish Primer Mix, 40x

Katalognummer(-numre) 10028865

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter

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

Produsent

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

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

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen

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

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

| | |
|---------------------|--|
| Generelt råd | Ingen faremomenter som krever spesielle førstehjelpstiltak. |
| Innånding | Flytt til frisk luft. |
| Øyekontakt | Skyl 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 | Skyl munnen godt med vann. |

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. |
| Uegnede slukningsmidler | Ingen informasjon tilgjengelig. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|--------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen kjent. |
|---|--------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell | 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 | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. |
| 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 Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Identifiserte anvendelser
Tiltak for risikostyring (Risk
Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Ved leveransen inneholder dette produktet ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

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.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

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

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Utseende | vannløsning |
| Farge | grønn |
| Lukt | Luktfri. |
| Lukterskel | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u> | <u>Verdier</u> | <u>Bemerkninger • Metode</u> |
|--|----------------------------|------------------------------|
| pH | 7.5-8.5 | |
| pH (som vannløsning) | Ingen data er tilgjengelig | |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Kokepunkt/kokepunktsintervall | > 100 °C | |
| Flammepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Fordunstningstall | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhet (fast stoff, gass) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhetsgrense i luft | | Ingen kjent |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Damptetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Relativ tetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Vannløselighet | Blandbar med vann | |
| Løselighet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partisjonskoeffisient | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Spaltningsstemperatur | | Ingen kjent |
| Kinematisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Dynamisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|------------------------|---------------|
| Mykningspunkt | Ikke relevant |
| Molekylvekt | Ikke relevant |
| VOC Innhold (%) | Ikke relevant |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|--------------------|---------------------------------|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Stabilitet | Stabilt under normale forhold. |
|-------------------|--------------------------------|

| | |
|-----------------------------|--------|
| Eksplsjonsdata | |
| Følsomhet for mekanisk støt | Ingen. |

| | |
|------------------------------------|--------|
| Følsomhet for statiske utladninger | Ingen. |
|------------------------------------|--------|

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. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

.

| | |
|-----------|--|
| Innånding | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
|-----------|--|

| | |
|------------|--|
| Øyekontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
|------------|--|

| | |
|------------|--|
| Hudkontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
|------------|--|

| | |
|----------|--|
| Svelging | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
|----------|--|

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------|---------------------------------|

Numeriske mål for giftighet**Akutt toksisitet****Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

| | |
|-------------------------|--|
| Hudetsing/hudirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|-------------------------|--|

| | |
|---------------------------------|--|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|---------------------------------|--|

| | |
|------------------------------|--|
| Luftveis- eller hudallergier | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|------------------------------|--|

| | |
|------------------------|--|
| Mutagent for kimceller | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|------------------------|--|

| | |
|-------------------|--|
| Kreftfremkallende | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|-------------------|--|

| | |
|-------------------------|--|
| Reproduksjonstoksisitet | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|-------------------------|--|

| | |
|--------------------------|--|
| STOT - enkel eksponering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|--------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| STOT - gjentatt eksponering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Aspirasjonsfare | Umulig å klassifisere. |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|------------------------------|--|
| Økotoksisitet | Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt. |
| Ukjent giftighet i vannmiljø | Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------------------|---------------------------------|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Bioakkumulering | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------|---------------------------------|

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 |
|------------------------|--------------------------------|

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 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

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 Havforurensende | Ikke relevant |
| 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |
| 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | 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 |

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 |

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) ikke farlig for vannmiljøet (nwg)

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

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009 Ikke relevant

Internasjonale inventarlist

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/PERSONBESKYTTELSETWA (tidsvektet
gjennomsnitt)

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig
eksponeringsgrens
e)
*

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 |
| Reproduksjonstoksisitet | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

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)

Japan, GHS-klassifisering

Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

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

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av

Bio-Rad Laboratories, miljø, helse og sikkerhet

Revisjonsdato

06-May-2021

Revisjonsårsak

Vesentlige endringer i hele SDS. Gjennomgå alle avsnitt

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



SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato 08-Apr-2021 Forrige revisjonsdag 30-Oct-2020 Revisjonsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn pCOI Plasmid DNA Control
Katalognummer(-numre) 10028870

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| Korporasjonens hovedkvarter | Produsent | Juridisk enhet/kontaktadresse |
|---|--|---|
| Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | 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

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen

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

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

| | |
|---------------------|--|
| Generelt råd | Ingen faremomenter som krever spesielle 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 godt med vann. |

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. |
| Uegnede slukningsmidler | Ingen informasjon tilgjengelig. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|--------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen kjent. |
|---|--------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|--|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell | 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 | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. |
| 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 Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Identifiserte anvendelser
Tiltak for risikostyring (Risk
Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Ved leveransen inneholder dette produktet ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

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.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

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

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Utseende | vannløsning |
| Farge | fargeløs |
| Lukt | Luktfri. |
| Lukterskel | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u> | <u>Verdier</u> | <u>Bemerkninger • Metode</u> |
|--|----------------------------|------------------------------|
| pH | 7.5-8.5 | |
| pH (som vannløsning) | Ingen data er tilgjengelig | |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Kokepunkt/kokepunktsintervall | 100 °C | |
| Flammepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Fordunstningstall | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhet (fast stoff, gass) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhetsgrense i luft | | Ingen kjent |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Damptetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Relativ tetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Vannløselighet | Blandbar med vann | |
| Løselighet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partisjonskoeffisient | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Spaltningsstemperatur | | Ingen kjent |
| Kinematisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Dynamisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|------------------------|---------------|
| Mykningspunkt | Ikke relevant |
| Molekylvekt | Ikke relevant |
| VOC Innhold (%) | Ikke relevant |

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 utladninger | Ingen. |
|------------------------------------|--------|

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. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

.

| | |
|-----------|--|
| Innånding | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
|-----------|--|

| | |
|------------|--|
| Øyekontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
|------------|--|

| | |
|------------|--|
| Hudkontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
|------------|--|

| | |
|----------|--|
| Svelging | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
|----------|--|

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------|---------------------------------|

Numeriske mål for giftighet**Akutt toksisitet****Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

| | |
|-------------------------|--|
| Hudetsing/hudirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|-------------------------|--|

| | |
|---------------------------------|--|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|---------------------------------|--|

| | |
|------------------------------|--|
| Luftveis- eller hudallergier | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|------------------------------|--|

| | |
|------------------------|--|
| Mutagent for kimceller | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|------------------------|--|

| | |
|-------------------|--|
| Kreftfremkallende | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|-------------------|--|

| | |
|-------------------------|--|
| Reproduksjonstoksisitet | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|-------------------------|--|

| | |
|--------------------------|--|
| STOT - enkel eksponering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|--------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| STOT - gjentatt eksponering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Aspirasjonsfare | Umulig å klassifisere. |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|------------------------------|--|
| Økotoksisitet | Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt. |
| Ukjent giftighet i vannmiljø | Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------------------|---------------------------------|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Bioakkumulering | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------|---------------------------------|

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 |
|------------------------|--------------------------------|

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 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

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 Havforurensende | Ikke relevant |
| 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |
| 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | 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 |

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 |

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) ikke farlig for vannmiljøet (nwg)

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

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009 Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt) TWA (tidsvektet gjennomsnitt) 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 |
| Reproduksjonstoksisitet | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
 EPA (Miljøvernetat)
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnærbekjempelse - 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)
 Japan, GHS-klassifisering
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
 RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)
 Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av

Bio-Rad Laboratories, miljø, helse og sikkerhet

Revisjonsdato

08-Apr-2021

Revisjonsårsak

Vesentlige endringer i hele SDS. Gjennomgå alle avsnitt

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



SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato 08-Apr-2021 Forrige revisjonsdag 24-Feb-2021 Revisjonsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn UView 6X Loading Dye
Katalognummer(-numre) 10028897, 1665111, 10032074, 1665112, 1665111EDU, 1665112EDU

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| Korporasjonens hovedkvarter | Produsent | Juridisk enhet/kontaktadresse |
|---|--|---|
| Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | 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

Skadelig for liv i vann.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

| Kjemikalienavn | EC-nummer: | CAS Nr | Vekt-% | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | REACH-registrering snummer |
|--------------------|------------|---------|---------|--|----------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | 200-289-5 | 56-81-5 | 20 - 35 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |

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

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

| | |
|--------------|---|
| Generelt råd | Ingen faremomenter som krever spesielle 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 godt med vann. |

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. |
| Uegnede slukningsmidler | Ingen informasjon tilgjengelig. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|--------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen kjent. |
|--|--------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|--|---|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell | 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** Se avsnitt 8 for flere opplysninger.
- 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** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Identifiserte anvendelser**
- Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen | Storbritannia | Frankrike | Spania | Tyskland |
|-------------------------------|------------------------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Italia | Portugal | Nederland | Finland | Danmark |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 20 mg/m ³ | - |
| Kjemikalienavn | Østerrike | Sveits | Polen | Norge | Irland |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - | - |

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.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

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

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Utseende | vannløsning |
| Farge | mørk grønn |
| Lukt | Luktfri. |
| Luktterskel | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u> | <u>Verdier</u> | <u>Bemerkninger • Metode</u> |
|--|----------------------------|------------------------------|
| pH | 4.5-5.5 | |
| pH (som vannløsning) | Ingen data er tilgjengelig | |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Kokepunkt/kokepunktintervall | > 100 °C | |
| Flammepunkt | 160 °C | |
| Fordunstningstall | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhet (fast stoff, gass) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhetsgrense i luft | | Ingen kjent |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Damptetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Relativ tetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Vannløselighet | Blandbar med vann | |
| Løselighet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partisjonskoeffisient | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Spaltningstemperatur | | Ingen kjent |
| Kinematisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Dynamisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt Ikke relevant

| | |
|-----------------|---------------|
| Molekylvekt | Ikke relevant |
| VOC Innhold (%) | Ikke relevant |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-------------|---------------------------------|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--------------------------------|
| Stabilitet | Stabilt under normale forhold. |
|------------|--------------------------------|

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen ved normal proseshåndtering. |
|-------------------------------|------------------------------------|

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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

.

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------|---------------------------------|

Numeriske mål for giftighet

Akutt toksisitet

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 570 mg/m ³ (Rat) 1 h |

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

| | |
|--|--|
| Hudetsing/hudirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Luftveis- eller hudallergier | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Mutagent for kimceller | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Kreftfremkallende | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Reproduksjonstoksisitet | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| STOT - enkel eksponering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| STOT - gjentatt eksponering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Aspirasjonsfare | Umulig å klassifisere. |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|-------------------------------------|---|
| Økotoksisitet | Skadelig for liv i vann. |
| Ukjent giftighet i vannmiljø | Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet. |

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr |
|--------------------|-------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: >500mg/L (24h, Daphnia magna) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|------------------------------------|---------------------------------|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|------------------------|--|
| Bioakkumulering | Det finnes ingen data for dette produktet. |
|------------------------|--|

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Partisjonskoeffisient |
|--------------------|-----------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | -1.76 |

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 |
|--------------------|----------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Andre skadevirkninger

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

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 Havforurensende | Ikke relevant |
| 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |
| 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | 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 |

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 |

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Tyskland**Vannfareklasse (WGK)**

noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009 Ikke relevant**Internasjonale inventarlist**

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**

H402 - Skadelig for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt) TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrens) STEL (kortvarig eksponeringsgrens)

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 |
| Reproduksjonstoksisitet | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |

| | |
|-----------------|------------------|
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

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

Japan, GHS-klassifisering

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

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

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Bio-Rad Laboratories, miljø, helse og sikkerhet

Revisjonsdato 08-Apr-2021

Revisjonsårsak Vesentlige endringer i hele SDS. Gjennomgå alle avsnitt

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



SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato 08-Apr-2021 Forrige revisjonsdag 24-Feb-2021 Revisjonsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn EDU-PCR MW Ruler

Katalognummer(-numre) 10000754

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter

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

Produsent

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

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

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen

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

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

| | |
|---------------------|--|
| Generelt råd | Ingen faremomenter som krever spesielle 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 godt med vann. |

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. |
| Uegnede slukningsmidler | Ingen informasjon tilgjengelig. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|--------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen kjent. |
|---|--------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|--|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell | 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 | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. |
| 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 Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Identifiserte anvendelser
Tiltak for risikostyring (Risk
Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Ved leveransen inneholder dette produktet ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

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.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

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

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Utseende | vannløsning |
| Farge | fargeløs |
| Lukt | Luktfri. |
| Lukterskel | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u> | <u>Verdier</u> | <u>Bemerkninger • Metode</u> |
|--|----------------------------|------------------------------|
| pH | 7-8 | |
| pH (som vannløsning) | Ingen data er tilgjengelig | |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Kokepunkt/kokepunktintervall | > 100 °C | |
| Flammepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Fordunstningstall | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhet (fast stoff, gass) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhetsgrense i luft | | Ingen kjent |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Damptetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Relativ tetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Vannløselighet | Blandbar med vann | |
| Løselighet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partisjonskoeffisient | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Spaltningsstemperatur | | Ingen kjent |
| Kinematisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Dynamisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| <u>9.2. Andre opplysninger</u> | | |
| Mykningspunkt | Ikke relevant | |
| Molekylvekt | Ikke relevant | |
| VOC Innhold (%) | Ikke relevant | |

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 utladninger | Ingen. |
|------------------------------------|--------|

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. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

.

| | |
|-----------|--|
| Innånding | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
|-----------|--|

| | |
|------------|--|
| Øyekontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
|------------|--|

| | |
|------------|--|
| Hudkontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
|------------|--|

| | |
|----------|--|
| Svelging | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
|----------|--|

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------|---------------------------------|

Numeriske mål for giftighet**Akutt toksisitet****Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

| | |
|-------------------------|--|
| Hudetsing/hudirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|-------------------------|--|

| | |
|---------------------------------|--|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|---------------------------------|--|

| | |
|------------------------------|--|
| Luftveis- eller hudallergier | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|------------------------------|--|

| | |
|------------------------|--|
| Mutagent for kimceller | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|------------------------|--|

| | |
|-------------------|--|
| Kreftfremkallende | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|-------------------|--|

| | |
|-------------------------|--|
| Reproduksjonstoksisitet | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|-------------------------|--|

| | |
|--------------------------|--|
| STOT - enkel eksponering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
|--------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| STOT - gjentatt eksponering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Aspirasjonsfare | Umulig å klassifisere. |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|------------------------------|--|
| Økotoksisitet | Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt. |
| Ukjent giftighet i vannmiljø | Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------------------|---------------------------------|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Bioakkumulering | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------|---------------------------------|

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 |
|------------------------|--------------------------------|

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 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

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 Havforurensende | Ikke relevant |
| 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |
| 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | 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 |

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 |

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) ikke farlig for vannmiljøet (nwg)

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

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009 Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSETWA (tidsvektet
gjennomsnitt)

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig
eksponeringsgrens
e)
*

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 |
| Reproduksjonstoksisitet | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

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)

Japan, GHS-klassifisering

Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

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

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av

Bio-Rad Laboratories, miljø, helse og sikkerhet

Revisjonsdato

08-Apr-2021

Revisjonsårsak

Vesentlige endringer i hele SDS. Gjennomgå alle avsnitt

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



SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato 08-Apr-2021 Forrige revisjonsdag 24-Feb-2021 Revisjonsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 2x PCR Master Mix Bottled
Katalognummer(-numre) 10007984, 1665009EDU, 1665009

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| Korporasjonens hovedkvarter | Produsent | Juridisk enhet/kontaktadresse |
|---|--|---|
| Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | 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

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen

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

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

| | |
|--------------|---|
| Generelt råd | Ingen faremomenter som krever spesielle 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 godt med vann. |

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. |
| Uegnede slukningsmidler | Ingen informasjon tilgjengelig. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|--------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen kjent. |
|--|--------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|--|---|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell | 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 | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. |
| 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 Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte anvendelser
Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Ved leveransen inneholder dette produktet ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

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.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

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

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Utseende | vannløsning |
| Farge | fargeløs |
| Lukt | Luktfri. |
| Luktterskel | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u> | <u>Verdier</u> | <u>Bemerkninger • Metode</u> |
|--|----------------------------|------------------------------|
| pH | 8-9 | |
| pH (som vannløsning) | Ingen data er tilgjengelig | |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Kokepunkt/kokepunktsintervall | 100 °C | |
| Flammepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Fordunstningstall | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhet (fast stoff, gass) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhetsgrense i luft | | Ingen kjent |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Damptetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Relativ tetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Vannløselighet | Blandbar med vann | |
| Løselighet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partisjonskoeffisient | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Spaltningstemperatur | | Ingen kjent |
| Kinematisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Dynamisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| <u>9.2. Andre opplysninger</u> | | |
| Mykningspunkt | Ikke relevant | |
| Molekylvekt | Ikke relevant | |
| VOC Innhold (%) | Ikke relevant | |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-------------|---------------------------------|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--------------------------------|
| Stabilitet | Stabilt under normale forhold. |
|------------|--------------------------------|

| | |
|------------------------------------|--------|
| Eksplsjonsdata | |
| Følsomhet for mekanisk støt | Ingen. |
| Følsomhet for statiske utladninger | Ingen. |

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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

| | |
|--------------------|--|
| Produktinformasjon | . |
| Innånding | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| Øyekontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| Hudkontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |
| Svelging | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. |

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------|---------------------------------|

Numeriske mål for giftighet

Akutt toksisitet

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Hudetsing/hudirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Luftveis- eller hudallergier | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Mutagent for kimceller | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Kreftfremkallende | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Reproduksjonstoksisitet | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |

| | |
|-----------------------------|--|
| STOT - enkel eksponering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| STOT - gjentatt eksponering | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. |
| Aspirasjonsfare | Umulig å klassifisere. |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|------------------------------|--|
| Økotoksisitet | Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt. |
| Ukjent giftighet i vannmiljø | Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------------------|---------------------------------|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Bioakkumulering | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------|---------------------------------|

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 |
|------------------------|--------------------------------|

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 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

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 Havforurensende | Ikke relevant |
| 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |
| 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og | Ingen informasjon tilgjengelig |

IBC-regelverket**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 |

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 |

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) ikke farlig for vannmiljøet (nwg))

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009 Ikke relevant**Internasjonale inventarlist**

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 gjennomsnitt)

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

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 |
| Reproduksjonstoksisitet | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

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

Japan, GHS-klassifisering

Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

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

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Bio-Rad Laboratories, miljø, helse og sikkerhet

Revisjonsdato 08-Apr-2021

Revisjonsårsak Vesentlige endringer i hele SDS. Gjennomgå alle avsnitt

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