

KIT-SIKKERHEDSDATABLAD



Sæt Produktnavn Bio-Plex Phase Kit

Sæt Katalognummer (-numre) 171A4C07M, 171A4C09M, 171A4S07M

Revisionsdato 13-dec-2023

Kittets indhold

| Katalognummer (-numre) | Produktnavn |
|---|---|
| 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823 | Bio-Plex Assay Buffer |
| 171305053 | Bio-Plex Serum Free Diluent |
| 171305052 | Bio-Plex Serum Base Diluent |
| 10010154, 10010155 | Bio-Plex Acute Phase Standard/Control |
| 171304500, 9703893, 9704416 | Bio-Plex Wash Buffer A |
| 10014639, 9703894, 9704417, 10014640 | Bio-Plex Detection Antibody Diluent |
| 171304501, 9704418, 9703887, 9703897 | Streptavidin-PE |
| 10010148, 10010149, 10010889, 10010890 | Bio-Plex Pro Coupled Magnetic Beads (25x) |
| 10010150, 10010151, 10010891, 10010892 | Bio-Plex Pro Detection Antibody |

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------------|---|
| Produktnavn | Bio-Plex Assay Buffer |
| Katalognummer (-numre) | 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823 |
| Nanoforms | Ikke relevant |
| Rent stof/blanding | Blanding |

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

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Anbefalet anvendelse | Laboratoriekemikalier |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen oplysninger tilgængelige |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| <u>Virksomhedshovedkvarter</u> | <u>Producent</u> | <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u> |
|---|--|--|
| Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA | Bio-Rad Denmark Aps Fruebjergvej 3 2100 København Danmark |

| | |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23 techsupport.nordic@bio-rad.com |
|-----------------|--|

1.4. Nødtelefon

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 24-timers nødtelefonnummer | CHEMTREC Danmark: 45-69918573 |
|----------------------------|-------------------------------|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Produktet indeholder ingen stoffer, som i de givne koncentrationer anses for at være sundhedsfarlige

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

Akut toksicitet-estimat

Ingen oplysninger tilgængelige

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------|--|
| Indånding | Flyt til frisk luft. |
| Kontakt med øjnene | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp. |
| Kontakt med huden | Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask huden med sæbe og vand. |
| Indtagelse | Skyl munden. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-----------|---------------------------------|

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

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Storbrand | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|--|---------------------------------|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|--|---------------------------------|

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---|--|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|---|--|

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Eksponeringsgrænser Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

**Udledt nuleffektniveau (DNEL)
Predicted No Effect Concentration
(beregnet nuleffektkoncentration)
(PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

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

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

**Foranstaltninger til begrænsning af
eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Tilstandsform | Væske |
| Udseende | vandig opløsning |
| Farve | farveløs |
| Lugt | Lugtfri. |
| Lugttærskel | Ingen oplysninger tilgængelige |

| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> | <u>Bemærkninger • Metode</u> |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt | 0 °C | |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C | |
| Antændelighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelsesgrænse i luft | | Ingen kendt |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen kendt |
| pH-værdi | 7.4 | |
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Kinematisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Vandopløselighed | Blandbar med vand | |
| Opløselighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Relativ massefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Bulkdensitet | Ingen tilgængelige data | |
| Væskemassefylde | Ingen tilgængelige data | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikelstørrelse | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige | |

9.2. Andre oplysninger**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 FN-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

ADR

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Tyskland**

Vandfareklasse (WGK) ikke-farligt for vand (nwg)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

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

Persistent Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

| | | | |
|------|-----------------------------|------|------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidsseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |

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

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

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

Revisionsnote Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato 14-nov-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

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

Sikkerhedsdatabladet ender her

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Produktnavn | Bio-Plex Serum Free Diluent |
| Katalognummer (-numre) | 171305053 |
| Nanoforms | Ikke relevant |
| Rent stof/blanding | Blanding |

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

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Anbefalet anvendelse | Laboratoriekemikalier |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen oplysninger tilgængelige |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| <u>Virksomhedshovedkvarter</u> | <u>Producent</u> | <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u> |
|---|--|--|
| 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 Denmark Aps Fruebjergvej 3 2100 København Danmark |
| Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til | | |

| | |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23 techsupport.nordic@bio-rad.com |
|-----------------|--|

1.4. Nødtelefon

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 24-timers nødtelefonnummer | CHEMTREC Danmark: 45-69918573 |
|----------------------------|-------------------------------|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Produktet indeholder ingen stoffer, som i de givne koncentrationer anses for at være sundhedsfarlige

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|----------|---------------------|
| Vand 7732-18-5 | 50 - 100 | Ingen tilgængelige data | 231-791-2 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat**

Ingen oplysninger tilgængelige

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|------------------------|-----------------|-------------------------|--|--|--|
| Vand 7732-18-5 | 89838.9 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Forretningshemmelighed | 8290 | 7940 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83 | >0.83 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 22000 | 20000 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Forretningshemmelighed | 5700 16000 | Ingen tilgængelige data | Inhalation LC50 Rat 320 mg/m ³ 4 h (Source: NLM_CIP) | 320 | Inhalation LC50 Rat 320 mg/m ³ 4 h (Source: NLM_CIP) |
| Forretningshemmelighed | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |

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

Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

| | |
|--------------------|--|
| Indånding | Flyt til frisk luft. |
| Kontakt med øjnene | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp. |
| Kontakt med huden | Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask huden med sæbe og vand. |
| Indtagelse | Skyl munden. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-----------|---------------------------------|

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

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Storbrand | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|--|---------------------------------|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|--|---------------------------------|

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---|---|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|---|---|

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

| | |
|--|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| Til indsatspersonel | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| | |
|-----------------------------------|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. |
|-----------------------------------|--|

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

| | |
|---------------------------------|--|
| Råd om sikker håndtering | Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| Generelle hygiejneregler | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

| | |
|--|--|
| Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) | De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad. |
|--|--|

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

| | |
|----------------------------|--|
| Eksponeringsgrænser | Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer. |
|----------------------------|--|

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|------------------------|--|--|--|---|---|
| Forretningshemmelighed | - | TWA: 1000 mg/m ³ STEL 4000 mg/m ³ | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Forretningshemmelighed | - | - | TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³ average molecular weight of 200-600 | - | - |
| Forretningshemmelighed | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| Forretningshemmelighed | - | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 250 mg/m ³ Peak: 500 mg/m ³ | - | - |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |

| | | | | | |
|------------------------|---|--|--|---|---|
| | | | | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | Norge | Polen |
| Forretningshemmelighed | Peau* | skin* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | Spanien |
| Forretningshemmelighed | - | - | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 8000 mg/m ³ | - |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* |
| Kemisk navn | Sverige | | Schweiz | | Storbritannien |
| Forretningshemmelighed | - | | TWA: 500 mg/m ³ | | - |
| Forretningshemmelighed | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

Udledt nuleffektniveau (DNEL)
Predicted No Effect Concentration
(beregnet nuleffekt-koncentration)
(PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Åndedrætsværn

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

Generelle hygiejneregler

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske
Udseende vandig opløsning
Farve farveløs
Lugt Lugtfri.

| | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| Lugtterskel | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> | <u>Bemærkninger • Metode</u> |
| Smeltepunkt / frysepunkt | 0 °C | |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C | |
| Antændelighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelsesgrænse i luft | | Ingen kendt |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen kendt |
| pH-værdi | 7.4 | |
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Kinematisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Vandopløselighed | Blandbar med vand | |
| Opløselighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Relativ massefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Bulkdensitet | Ingen tilgængelige data | |
| Væskemassefylde | Ingen tilgængelige data | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikelstørrelse | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige | |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|
| Vand | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Forretningshemmelighed | = 8290 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | > 0.83 mg/L (Rat) 4 h |
| Forretningshemmelighed | = 22 g/kg (Rat) | > 20 g/kg (Rabbit) | - |
| Forretningshemmelighed | = 5700 mg/kg (Rat) = 16 g/kg (Rat) | - | = 320 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Forretningshemmelighed | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0.095 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|------------------------|-------------------|--|--------------------------------|----------|
| Forretningshemmelighed | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
|------------------------|-----------------------|
| Forretningshemmelighed | -0.698 |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|-------------|------------------------|
|-------------|------------------------|

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Forretningshemmelighed | PBT-vurdering er ikke relevant |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

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

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

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

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret
 (UN proper shipping name)
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen
 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

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

ADR

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret
 (UN proper shipping name)

| | |
|---|----------------|
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

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

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

| | | | |
|------|-----------------------------|------|------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidsseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |

| Klassificeringsprocedure | |
|--|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEG(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote

Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato

09-aug-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006**Ansvarsfraskrivelse**

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

Sikkerhedsdatabladet ender her

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Produktnavn | Bio-Plex Serum Base Diluent |
| Katalognummer (-numre) | 171305052 |
| Nanoforms | Ikke relevant |
| Rent stof/blanding | Blanding |

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

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Anbefalet anvendelse | Laboratoriekemikalier |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen oplysninger tilgængelige |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| <u>Virksomhedshovedkvarter</u> | <u>Producent</u> | <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u> |
|---|--|--|
| 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 Denmark Aps Fruebjergvej 3 2100 København Danmark |
| Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til | | |

| | |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23 techsupport.nordic@bio-rad.com |
|-----------------|--|

1.4. Nødtelefon

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 24-timers nødtelefonnummer | CHEMTREC Danmark: 45-69918573 |
|----------------------------|-------------------------------|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Produktet indeholder ingen stoffer, som i de givne koncentrationer anses for at være sundhedsfarlige

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|----------|---------------------|
| Vand 7732-18-5 | 50 - 100 | Ingen tilgængelige data | 231-791-2 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 20 - 35 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat**

Ingen oplysninger tilgængelige

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|------------------------|-----------------|-------------------------|--|--|---|
| Vand 7732-18-5 | 89838.9 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Forretningshemmelighed | 8290 | 7940 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83 | >0.83 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 22000 | 20000 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Forretningshemmelighed | 5700 16000 | Ingen tilgængelige data | Inhalation LC50 Rat 320 mg/m³ 4 h (Source: NLM_CIP) | 320 | Inhalation LC50 Rat 320 mg/m³ 4 h (Source: NLM_CIP) |
| Forretningshemmelighed | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------|--|
| Indånding | Flyt til frisk luft. |
| Kontakt med øjnene | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp. |
| Kontakt med huden | Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask huden med sæbe og vand. |
| Indtagelse | Skyl munden. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-----------|---------------------------------|

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

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Storbrand | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|--|---------------------------------|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|--|---------------------------------|

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---|--|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|---|--|

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

| | |
|--|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| Til indsatspersonel | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| | |
|-----------------------------------|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. |
|-----------------------------------|--|

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|------------------------|--|
| Metoder til inddæmning | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. |
|------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Metoder til oprydning | Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. |
| Forebyggelse af sekundære farer | Rengør kontaminerende genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne. |

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|---------------------------------|--|
| Råd om sikker håndtering | Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| Generelle hygiejneregler | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|------------------------|--|--|--|--|---|
| Forretningshemmelighed | - | TWA: 1000 mg/m ³ STEL 4000 mg/m ³ | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Forretningshemmelighed | - | - | TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³ average molecular weight of 200-600 | - | - |
| Forretningshemmelighed | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| Forretningshemmelighed | - | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 250 mg/m ³ Peak: 500 mg/m ³ | - | - |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | O* TWA: 0.1 mg/m ³ |

| | Sk* | cute* | | Ada* | STEL: 0.3 mg/m ³ |
|------------------------|---|--|--|---|---|
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | Norge | Polen |
| Forretningshemmelighed | Peau* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | Spanien |
| Forretningshemmelighed | - | - | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 8000 mg/m ³ | - |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* |
| Kemisk navn | Sverige | | Schweiz | | Storbritannien |
| Forretningshemmelighed | - | | TWA: 500 mg/m ³ | | - |
| Forretningshemmelighed | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

Udledt nuleffektniveau (DNEL)
Predicted No Effect Concentration
(beregnet nuleffektkoncentration)
(PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne/ansigt Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

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

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform Væske
Udseende vandig opløsning
Farve klar
Lugt Lugtfri.
Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab
Smeltepunkt / frysepunkt

Værdier
Ingen tilgængelige data

Bemærkninger • Metode
Ingen kendt

| | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | > 100 °C | |
| Antændelighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelsesgrænse i luft | | Ingen kendt |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen kendt |
| pH-værdi | 7.4 | |
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Kinematisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Vandopløselighed | Blandbar med vand | |
| Opløselighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Relativ massefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Bulkdensitet | Ingen tilgængelige data | |
| Væskemassefylde | Ingen tilgængelige data | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikelstørrelse | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige | |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

| | |
|---------------------------|--|
| Indånding | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med øjnene | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med huden | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Indtagelse | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|
| Vand | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Forretningshemmelighed | = 8290 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | > 0.83 mg/L (Rat) 4 h |
| Forretningshemmelighed | = 22 g/kg (Rat) | > 20 g/kg (Rabbit) | - |
| Forretningshemmelighed | = 5700 mg/kg (Rat) = 16 g/kg (Rat) | - | = 320 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Forretningshemmelighed | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |

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

Hudætsning/irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0.018 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|------------------------|-------------------|--|--------------------------------|----------|
| Forretningshemmelighed | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
|------------------------|-----------------------|
| Forretningshemmelighed | -0.698 |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|------------------------|--------------------------------|
| Forretningshemmelighed | PBT-vurdering er ikke relevant |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

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

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

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

IMDG

- | | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |
| 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter | Ingen oplysninger tilgængelige |

RID

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

ADR

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

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

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

| | | | |
|------|-----------------------------|------|------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidsseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |

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

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

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

Revisionsnote Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato 09-aug-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

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

Sikkerhedsdatabladet ender her

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Produktnavn | Bio-Plex Acute Phase Standard/Control |
| Katalognummer (-numre) | 10010154, 10010155 |
| Nanoforms | Ikke relevant |
| Rent stof/blanding | Blanding |

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

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Anbefalet anvendelse | Laboratoriekemikalier |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen oplysninger tilgængelige |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| <u>Virksomhedshovedkvarter</u> | <u>Producent</u> | <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u> |
|---|--|--|
| 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 Denmark Aps Fruebjergvej 3 2100 København Danmark |
| Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til | | |

| | |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23 techsupport.nordic@bio-rad.com |
|-----------------|--|

1.4. Nødtelefon

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 24-timers nødtelefonnummer | CHEMTREC Danmark: 45-69918573 |
|----------------------------|-------------------------------|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|------------------------|--------|---------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|----------|---------------------|
| Forretningshemmelighed | 5 - 10 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat**

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|------------------------|-----------------|-------------------|--|--|--|
| Forretningshemmelighed | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

| | |
|--------------------|------------------------|
| Indånding | Flyt til frisk luft. |
| Kontakt med øjnene | Ring til en læge. |
| Kontakt med huden | Vask med sæbe og vand. |
| Indtagelse | Ring til en læge. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-----------|---------------------------------|

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

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

| | |
|------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Storbrand | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære tryklufftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Rengør den kontaminerede overflade grundigt.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre**Eksponeringsgrænser**

| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
|------------------------|--------|---------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Forretningshemmelighed | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

Udledt nuleffektniveau (DNEL)
Predicted No Effect Concentration
(beregnet nuleffektkoncentration)
(PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

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

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform Fast stof
Udseende pulver eller kage, frysetørret
Farve hvid
Lugt Lugtfri.
Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> | <u>Bemærkninger • Metode</u> |
|--|-------------------------|------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 1461 °C | |
| Antændelighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelsesgrænse i luft | | Ingen kendt |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen kendt |

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| pH-værdi | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Kinematisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Vandopløselighed | Opløseligt i vand | |
| Opløselighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Relativ massefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Bulkdensitet | Ingen tilgængelige data | |
| Væskemassefylde | Ingen tilgængelige data | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikelstørrelse | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige | |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

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

ATEmix (oral) 3,755.40 mg/kg

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| Forretningshemmelighed | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|------------------------|-------------------|---|--------------------------------|--|
| Forretningshemmelighed | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|------------------------|----------------------------|
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

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

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret
 (UN proper shipping name)
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen
 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

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

ADR

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

| Kemisk navn | Fransk RG-nummer | Titel |
|------------------------|------------------|-------|
| Forretningshemmelighed | RG 78 | - |

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

Tyskland**Vandfareklasse (WGK)**

lidt farligt for vand (WGK 1)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

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

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)

| Kemisk navn | EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) |
|--------------------------|--|
| Forretningshemmelighed - | Plantebeskyttelsesmiddel |

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR) |
|--------------------------|---|
| Forretningshemmelighed - | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker |

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

| | | | |
|------|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |

| Klassificeringsprocedure | |
|--|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Vigtige litteraturhenvvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote

Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato

09-aug-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006**Ansvarsfraskrivelse**

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

Sikkerhedsdatabladet ender her

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Produktnavn | Bio-Plex Wash Buffer A |
| Katalognummer (-numre) | 171304500, 9703893, 9704416 |
| Nanoforms | Ikke relevant |
| Rent stof/blanding | Blanding |

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

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Anbefalet anvendelse | Laboratoriekemikalier |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen oplysninger tilgængelige |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| <u>Virksomhedshovedkvarter</u> | <u>Producent</u> | <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u> |
|---|--|--|
| 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 Denmark Aps Fruebjergvej 3 2100 København Danmark |
| Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til | | |

| | |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23 techsupport.nordic@bio-rad.com |
|-----------------|--|

1.4. Nødtelefon

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 24-timers nødtelefonnummer | CHEMTREC Danmark: 45-69918573 |
|----------------------------|-------------------------------|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Produktet indeholder ingen stoffer, som i de givne koncentrationer anses for at være sundhedsfarlige

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|----------|---------------------|
| Vand 7732-18-5 | 50 - 100 | Ingen tilgængelige data | 231-791-2 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat**

Ingen oplysninger tilgængelige

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|------------------------|-----------------|-------------------------|--|--|---|
| Vand 7732-18-5 | 89838.9 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Forretningshemmelighed | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 8290 | 7940 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83 | >0.83 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 37000 | Ingen tilgængelige data | Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >5.1 | Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

| | |
|--------------------|--|
| Indånding | Flyt til frisk luft. |
| Kontakt med øjnene | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp. |
| Kontakt med huden | Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask huden med sæbe og vand. |
| Indtagelse | Skyl munden. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-----------|---------------------------------|

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

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Storbrand | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|--|---------------------------------|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|--|---------------------------------|

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---|--|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|---|--|

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

| | |
|--|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| Til indsatspersonel | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| | |
|-----------------------------------|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. |
|-----------------------------------|--|

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|------------------------|--|
| Metoder til inddæmning | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. |
|------------------------|--|

| | |
|--|---|
| Metoder til oprydning | Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. |
| Forebyggelse af sekundære farer | Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne. |

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

| | |
|---------------------------------|--|
| Råd om sikker håndtering | Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| Generelle hygiejneregler | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

| | |
|--|--|
| Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) | De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad. |
|--|--|

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

| | |
|----------------------------|--|
| Eksponeringsgrænser | Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer. |
|----------------------------|--|

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|------------------------|--|--|---|--|---|
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Forretningshemmelighed | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| Forretningshemmelighed | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | Norge | Polen |
| Forretningshemmelighed | Peau* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |

| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | Spanien |
|------------------------|---|---|--|---|---|
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ via dérmica* |
| Kemisk navn | Sverige | | Schweiz | | Storbritannien |
| Forretningshemmelighed | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

Udledt nuleffektniveau (DNEL)
Predicted No Effect Concentration
(beregnet nuleffekt-koncentration)
(PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne/ansigt Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

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

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform Væske
Udseende vandig opløsning
Farve farveløs
Lugt Lugtfri.
Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> | <u>Bemærkninger • Metode</u> |
|--|-------------------------|------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt | 0 °C | |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C | |
| Antændelighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelsesgrænse i luft | | Ingen kendt |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen kendt |
| pH-værdi | 7.4 | |
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Kinematisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Vandopløselighed | Blandbar med vand | |
| Opløselighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Relativ massefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Bulkdensitet | Ingen tilgængelige data | |
| Væskemassefylde | Ingen tilgængelige data | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikelstørrelse | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige | |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

| | |
|---------------------------|--|
| Indånding | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med øjnene | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med huden | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Indtagelse | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål**

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Vand | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Forretningshemmelighed | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Forretningshemmelighed | = 8290 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | > 0.83 mg/L (Rat) 4 h |
| Forretningshemmelighed | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Forretningshemmelighed | = 37000 mg/kg (Rat) | - | > 5.1 mg/L (Rat) 4 h |

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0.095 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|------------------------|-------------------|---|--------------------------------|--|
| Forretningshemmelighed | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Forretningshemmelighed | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|------------------------|--------------------------------|
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Forretningshemmelighed | PBT-vurdering er ikke relevant |

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

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

IMDG

- | | |
|--|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |
| 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter | Ingen oplysninger tilgængelige |

RID

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

ADR

- | | |
|--|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |

14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser**

| Kemisk navn | Fransk RG-nummer | Titel |
|------------------------|------------------|-------|
| Forretningshemmelighed | RG 78 | - |

Tyskland**Vandfareklasse (WGK)**

ikke-farligt for vand (nwg)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

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

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

| Kemisk navn | EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) |
|--------------------------|--|
| Forretningshemmelighed - | Plantebeskyttelsesmiddel |

| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR) |
|--------------------------|---|
| Forretningshemmelighed - | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker |

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

| | | | |
|------|-----------------------------|------|------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidsseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |

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

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AELG(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato 17-maj-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

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

Sikkerhedsdatabladet ender her

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Produktnavn | Bio-Plex Detection Antibody Diluent |
| Katalognummer (-numre) | 10014639, 9703894, 9704417, 10014640 |
| Nanoforms | Ikke relevant |
| Rent stof/blanding | Blanding |

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

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Anbefalet anvendelse | Laboratoriekemikalier |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen oplysninger tilgængelige |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| <u>Virksomhedshovedkvarter</u> | <u>Producent</u> | <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u> |
|---|--|--|
| 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 Denmark Aps Fruebjergvej 3 2100 København Danmark |
| Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til | | |

| | |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23 techsupport.nordic@bio-rad.com |
|-----------------|--|

1.4. Nødtelefon

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 24-timers nødtelefonnummer | CHEMTREC Danmark: 45-69918573 |
|----------------------------|-------------------------------|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

Indeholder materiale fra animalske kilder. (Kvæg).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Produktet indeholder ingen stoffer, som i de givne koncentrationer anses for at være sundhedsfarlige

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|----------|---------------------|
| Vand 7732-18-5 | 50 - 100 | Ingen tilgængelige data | 231-791-2 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 5 - 10 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat**

Ingen oplysninger tilgængelige

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|------------------------|-----------------|-------------------------|--|--|---|
| Vand 7732-18-5 | 89838.9 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Forretningshemmelighed | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 8290 | 7940 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83 | >0.83 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 37000 | Ingen tilgængelige data | Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >5.1 | Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------|--|
| Indånding | Flyt til frisk luft. |
| Kontakt med øjnene | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp. |
| Kontakt med huden | Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask huden med sæbe og vand. |
| Indtagelse | Skyl munden. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-----------|---------------------------------|

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

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Storbrand | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|--|---------------------------------|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|--|---------------------------------|

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---|--|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|---|--|

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|--|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| Til indsatspersonel | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|------------------------|--|--|---|--|---|
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Forretningshemmelighed | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| Forretningshemmelighed | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | O* TWA: 0.1 mg/m ³ |

| | Sk* | cute* | | Ada* | STEL: 0.3 mg/m ³ |
|------------------------|---|--|--|---|---|
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | Norge | Polen |
| Forretningshemmelighed | Peau* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | Spanien |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* |
| Kemisk navn | Sverige | | Schweiz | | Storbritannien |
| Forretningshemmelighed | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

Udledt nuleffektniveau (DNEL)
Predicted No Effect Concentration
(beregnet nuleffekt-koncentration)
(PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Åndedrætsværn

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

Generelle hygiejneregler

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske
Udseende vandig opløsning
Farve farveløs
Lugt Lugtfri.
Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab**Værdier****Bemærkninger • Metode**

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval 100 °C
Antændelighed Ingen tilgængelige data
Antændelsesgrænse i luft

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

| | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen kendt |
| pH-værdi | 7.4 | |
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Kinematisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Vandopløselighed | Blandbar med vand | |
| Opløselighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Relativ massefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Bulkdensitet | Ingen tilgængelige data | |
| Væskemassefylde | Ingen tilgængelige data | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikelstørrelse | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige | |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

| | |
|---------------------------|--|
| Indånding | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med øjnene | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med huden | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Indtagelse | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Vand | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Forretningshemmelighed | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Forretningshemmelighed | = 8290 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | > 0.83 mg/L (Rat) 4 h |
| Forretningshemmelighed | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Forretningshemmelighed | = 37000 mg/kg (Rat) | - | > 5.1 mg/L (Rat) 4 h |

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0.095 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|------------------------|-------------------|---|--------------------------------|--|
| Forretningshemmelighed | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Forretningshemmelighed | - | LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|------------------------|--------------------------------|
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Forretningshemmelighed | PBT-vurdering er ikke relevant |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

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

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret
(UN proper shipping name)
- 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
- 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
- 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
- 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

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

ADR

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser**

| Kemisk navn | Fransk RG-nummer | Titel |
|------------------------|------------------|-------|
| Forretningshemmelighed | RG 78 | - |

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) ikke-farligt for vand (nwg)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

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

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

| Kemisk navn | EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) |
|--------------------------|--|
| Forretningshemmelighed - | Plantebeskyttelsesmiddel |

| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR) |
|--------------------------|---|
| Forretningshemmelighed - | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker |

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

| | | | |
|------|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |

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

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

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

Revisionsnote Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato 09-aug-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det

specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

[Sikkerhedsdatabladet ender her](#)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Produktnavn | Streptavidin-PE |
| Katalognummer (-numre) | 171304501, 9704418, 9703887, 9703897 |
| Nanoforms | Ikke relevant |
| Rent stof/blanding | Blanding |

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

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Anbefalet anvendelse | Laboratoriekemikalier |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen oplysninger tilgængelige |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| <u>Virksomhedshovedkvarter</u> | <u>Producent</u> | <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u> |
|---|--|--|
| 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 Denmark Aps Fruebjergvej 3 2100 København Danmark |
| Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til | | |

| | |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23 techsupport.nordic@bio-rad.com |
|-----------------|--|

1.4. Nødtelefon

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 24-timers nødtelefonnummer | CHEMTREC Danmark: 45-69918573 |
|----------------------------|-------------------------------|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Produktet indeholder ingen stoffer, som i de givne koncentrationer anses for at være sundhedsfarlige

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|----------|---------------------|
| Vand 7732-18-5 | 50 - 100 | Ingen tilgængelige data | 231-791-2 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Avidin 9013-20-1 | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | - | Ingen tilgængelige data | - | - | - |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat**

Ingen oplysninger tilgængelige

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|------------------------|-----------------|-------------------------|--|--|--|
| Vand 7732-18-5 | 89838.9 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Forretningshemmelighed | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 8290 | 7940 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83 | >0.83 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------|--|
| Indånding | Flyt til frisk luft. |
| Kontakt med øjnene | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp. |
| Kontakt med huden | Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask huden med sæbe og vand. |
| Indtagelse | Skyl munden. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-----------|---------------------------------|

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

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Storbrand | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|--|---------------------------------|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|--|---------------------------------|

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---|--|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|---|--|

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

| | |
|--|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| Til indsatspersonel | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| | |
|-----------------------------------|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. |
|-----------------------------------|--|

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|------------------------|--|
| Metoder til inddæmning | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. |
| Metoder til oprydning | Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. |

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerende genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|------------------------|--|--|---|--|---|
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Forretningshemmelighed | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| Forretningshemmelighed | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | Norge | Polen |
| Forretningshemmelighed | Peau* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | Spanien |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |

| | | | | | |
|------------------------|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| | STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | STEL: 0.3 mg/m ³ P* | K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ K* | STEL: 0.3 mg/m ³ via dérmica* |
| Kemisk navn | Sverige | | Schweiz | | Storbritannien |
| Forretningshemmelighed | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

Udledt nuleffektniveau (DNEL)
Predicted No Effect Concentration
(beregnet nuleffektkoncentration)
(PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne/ansigt Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

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

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform Væske
Udseende vandig opløsning
Farve farveløs
Lugt Lugtfri.
Lugtterskel Ingen oplysninger tilgængelige

| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> | <u>Bemærkninger • Metode</u> |
|--|-------------------------|------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt | 0 °C | |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C | |
| Antændelighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelsesgrænse i luft | | Ingen kendt |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen kendt |
| pH-værdi | 7.4 | |

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Kinematisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Vandopløselighed | Blandbar med vand | |
| Opløselighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Relativ massefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Bulkdensitet | Ingen tilgængelige data | |
| Væskemassefylde | Ingen tilgængelige data | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikelstørrelse | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige | |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Undgå kontakt med metaller. Dette produkt indeholder natriumazid. Natriumazid kan reagere med kobber, messing, bly og lodninger i rørsystemer under dannelse af sprængfarlige forbindelser og giftige gasser.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

| | |
|---------------------------|--|
| Indånding | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med øjnene | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med huden | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Indtagelse | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål**

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Vand | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Forretningshemmelighed | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Forretningshemmelighed | = 8290 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | > 0.83 mg/L (Rat) 4 h |
| Forretningshemmelighed | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0.02 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|------------------------|-------------------|---|--------------------------------|--|
| Forretningshemmelighed | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |
| Forretningshemmelighed | - | LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|------------------------|--------------------------------|
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Forretningshemmelighed | PBT-vurdering er ikke relevant |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen. Gennemskyl rørene med vand hyppigt, hvis opløsninger, der indeholder natriumazid, bortskaffes i rørsystemer af metal.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

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

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret
 (UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen
14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige
 henhold til IMO-instrumenter

RID

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

ADR

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

Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser**

| Kemisk navn | Fransk RG-nummer | Titel |
|------------------------|------------------|-------|
| Forretningshemmelighed | RG 78 | - |

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) ikke-farligt for vand (nwg)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

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

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

| Kemisk navn | EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) |
|--------------------------|--|
| Forretningshemmelighed - | Plantebeskyttelsesmiddel |

| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR) |
|--------------------------|---|
| Forretningshemmelighed - | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker |

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

| | | | |
|------|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |

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

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

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

Revisionsnote Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato 17-maj-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

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

Sikkerhedsdatabladet ender her

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------------|---|
| Produktnavn | Bio-Plex Pro Coupled Magnetic Beads (25x) |
| Katalognummer (-numre) | 10010148, 10010149, 10010889, 10010890 |
| Nanoforms | Ikke relevant |
| Rent stof/blanding | Blanding |

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

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Anbefalet anvendelse | Laboratoriekemikalier |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen oplysninger tilgængelige |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| <u>Virksomhedshovedkvarter</u> | <u>Producent</u> | <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u> |
|---|--|--|
| 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 Denmark Aps Fruebjergvej 3 2100 København Danmark |
| Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til | | |

| | |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23 techsupport.nordic@bio-rad.com |
|-----------------|--|

1.4. Nødtelefon

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 24-timers nødtelefonnummer | CHEMTREC Danmark: 45-69918573 |
|----------------------------|-------------------------------|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Produktet indeholder ingen stoffer, som i de givne koncentrationer anses for at være sundhedsfarlige

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--|---|----------|---------------------|
| Vand 7732-18-5 | 50 - 100 | Ingen tilgængelige data | 231-791-2 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 5 - 10 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Magnetic Beads NO-CAS-23 | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | - | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Antibodies NO-CAS-81 | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | - | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | < 0.001 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | < 0.001 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100 | 100 |
| Forretningshemmelighed | < 0.001 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat**

Ingen oplysninger tilgængelige

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|------------------------|-----------------|-------------------------|--|--|---|
| Vand 7732-18-5 | 89838.9 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Forretningshemmelighed | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 37000 | Ingen tilgængelige data | Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >5.1 | Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 8290 | 7940 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83 | >0.83 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 53 | 87.12 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------|--|
| Indånding | Flyt til frisk luft. |
| Kontakt med øjnene | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp. |
| Kontakt med huden | Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask huden med sæbe og vand. |
| Indtagelse | Skyl munden. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-----------|---------------------------------|

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

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Storbrand | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre**Eksponeringsgrænser**

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|------------------------|---|--|--|--|---|
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ * | TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ H* | TWA: 0.1 mg/m³ D* | STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ * |
| Forretningshemmelighed | - | TWA: 0.05 mg/m³ Sh+ | - | - | - |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Forretningshemmelighed | * STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D* | TWA: 0.1 mg/m³ H* STEL: 0.3 mg/m³ | S+ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ A* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ iho* |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ * | TWA: 0.2 mg/m³ | TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| Forretningshemmelighed | - | - | - | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | Norge | Polen |
| Forretningshemmelighed | Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ | STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | Spanien |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* | TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ K* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* |
| Kemisk navn | | Sverige | | Schweiz | |
| Forretningshemmelighed | | NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³ | | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* | |
| Forretningshemmelighed | | - | | S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ | |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

Udledt nuleffektniveau (DNEL)
Predicted No Effect Concentration
(beregnet nuleffektkoncentration)
(PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

| | |
|---|---|
| Beskyttelse af huden og kroppen | Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet. |
| Åndedrætsværn | Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig. |
| Generelle hygiejneregler | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet | Ingen oplysninger tilgængelige. |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Tilstandsform | Væske | |
| Udseende | Fortyndet suspension af kugler i vandig opløsning | |
| Farve | farveløs | |
| Lugt | Lugtfri. | |
| Lugttærskel | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| Egenskab | Værdier | Bemærkninger • Metode |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C | |
| Antændelighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelsesgrænse i luft | | Ingen kendt |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen kendt |
| pH-værdi | 7.4 | |
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Kinematisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Vandopløselighed | Delvis blandbar | |
| Opløselighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Relativ massefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Bulkdensitet | Ingen tilgængelige data | |
| Væskemassefylde | Ingen tilgængelige data | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikelstørrelse | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige | |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål**

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| Vand | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Forretningshemmelighed | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Forretningshemmelighed | = 37000 mg/kg (Rat) | - | > 5.1 mg/L (Rat) 4 h |

| | | | |
|------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Forretningshemmelighed | = 8290 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | > 0.83 mg/L (Rat) 4 h |
| Forretningshemmelighed | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Forretningshemmelighed | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0.0795 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|------------------------|-------------------|--|--------------------------------|--|
| Forretningshemmelighed | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, | - | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |

| | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|
| | | Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | | |
| Forretningshemmelighed | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
|------------------------|-----------------------|
| Forretningshemmelighed | 0.7 |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|------------------------|--------------------------------|
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Forretningshemmelighed | PBT-vurdering er ikke relevant |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

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

IMDG

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |
| 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter | Ingen oplysninger tilgængelige |

RID

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

ADR

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

| Kemisk navn | Fransk RG-nummer | Titel |
|------------------------|------------------|-------|
| Forretningshemmelighed | RG 78 | - |

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

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

| Kemisk navn | Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII | Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV |
|--------------------------|---|--|
| Forretningshemmelighed - | 75. | - |

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

| Kemisk navn | EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) |
|--------------------------|--|
| Forretningshemmelighed - | Plantebeskyttelsesmiddel |

| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR) |
|--------------------------|--|
| Forretningshemmelighed - | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker |
| Forretningshemmelighed - | Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under opbevaring Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer Produkttype 12: Midler mod slim Produkttype 13: Konserveringsmidler til væsker, der anvendes ved bearbejdning eller skæring |

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

| | | | |
|------|-----------------------------|------|------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidsseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |

| Klassificeringsprocedure | |
|--|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Vigtige litteraturhenvvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

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

Revisionsnote Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato 09-aug-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

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

Sikkerhedsdatabladet ender her

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------------|--|
| Produktnavn | Bio-Plex Pro Detection Antibody |
| Katalognummer (-numre) | 10010150, 10010151, 10010891, 10010892 |
| Nanoforms | Ikke relevant |
| Rent stof/blanding | Blanding |

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

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Anbefalet anvendelse | Laboratoriekemikalier |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen oplysninger tilgængelige |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| <u>Virksomhedshovedkvarter</u> | <u>Producent</u> | <u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u> |
|---|--|--|
| 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 Denmark Aps Fruebjergvej 3 2100 København Danmark |
| Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til | | |

| | |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23 techsupport.nordic@bio-rad.com |
|-----------------|--|

1.4. Nødtelefon

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 24-timers nødtelefonnummer | CHEMTREC Danmark: 45-69918573 |
|----------------------------|-------------------------------|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Faresætninger

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Produktet indeholder ingen stoffer, som i de givne koncentrationer anses for at være sundhedsfarlige

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|-------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|----------|---------------------|
| Vand 7732-18-5 | 50 - 100 | Ingen tilgængelige data | 231-791-2 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmelighed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Antibodies NO-CAS-81 | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | - | Ingen tilgængelige data | - | - | - |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat**

Ingen oplysninger tilgængelige

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|------------------------|-----------------|-------------------------|--|--|--|
| Vand 7732-18-5 | 89838.9 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Forretningshemmelighed | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 8290 | 7940 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83 | >0.83 | Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) |

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------|--|
| Indånding | Flyt til frisk luft. |
| Kontakt med øjnene | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp. |
| Kontakt med huden | Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask huden med sæbe og vand. |
| Indtagelse | Skyl munden. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-----------|---------------------------------|

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

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Storbrand | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|--|---------------------------------|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|--|---------------------------------|

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---|--|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|---|--|

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

| | |
|--|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| Til indsatspersonel | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| | |
|-----------------------------------|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. |
|-----------------------------------|--|

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|------------------------|--|
| Metoder til inddæmning | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. |
| Metoder til oprydning | Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. |

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerende genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|------------------------|--|--|---|--|---|
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ D* | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Forretningshemmelighed | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| Forretningshemmelighed | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | Norge | Polen |
| Forretningshemmelighed | Peau* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra* |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | Spanien |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |

| | | | | | |
|------------------------|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| | STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm Cutânea* | STEL: 0.3 mg/m ³ P* | K* Ceiling: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ K* | STEL: 0.3 mg/m ³ via dérmica* |
| Kemisk navn | Sverige | | Schweiz | | Storbritannien |
| Forretningshemmelighed | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

Udledt nuleffektniveau (DNEL) Ingen oplysninger tilgængelige.
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne/ansigt Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

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

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform Væske
Udseende vandig opløsning
Farve farveløs
Lugt Lugtfri.
Lugtterskel Ingen oplysninger tilgængelige

| Egenskab | Værdier | Bemærkninger • Metode |
|--|-------------------------|-----------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt | 0 °C | |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C | |
| Antændelighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelsesgrænse i luft | | Ingen kendt |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen kendt |
| pH-værdi | 7.4 | |

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Kinematisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Vandopløselighed | Blandbar med vand | |
| Opløselighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Relativ massefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Bulkdensitet | Ingen tilgængelige data | |
| Væskemassefylde | Ingen tilgængelige data | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikelstørrelse | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige | |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

| | |
|---------------------------|--|
| Indånding | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med øjnene | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med huden | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Indtagelse | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Vand | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Forretningshemmelighed | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Forretningshemmelighed | = 8290 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | > 0.83 mg/L (Rat) 4 h |
| Forretningshemmelighed | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Økotoksicitet** Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0.095 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|------------------------|-------------------|---|--------------------------------|--|
| Forretningshemmelighed | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Forretningshemmelighed | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumulation** Der er ingen data for dette produkt.**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering** Ingen oplysninger tilgængelige.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|------------------------|--------------------------------|
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Forretningshemmelighed | PBT-vurdering er ikke relevant |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 FN-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

| Kemisk navn | Fransk RG-nummer | Titel |
|------------------------|------------------|-------|
| Forretningshemmelighed | RG 78 | - |

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

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

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

| Kemisk navn | EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) |
|--------------------------|--|
| Forretningshemmelighed - | Plantebeskyttelsesmiddel |

| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR) |
|--------------------------|---|
| Forretningshemmelighed - | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker |

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

| | | | |
|------|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |

| Klassificeringsprocedure | |
|--|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

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

Revisionsnote Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato 15-aug-2023

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

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

Sikkerhedsdatabladet ender her