KIT-SIKKERHEDSDATABLAD



Sæt Produktnavn Bio-Plex Pro Human Diabetes Assay

Sæt Katalognummer (-numre) 171A7001M, 171A7010M, 171W7001M, 171W7002M

Revisionsdato 07-feb-2024

Kittets indhold

| Katalognummer (-numre) | Produktnavn |
|---|---|
| 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823 | Bio-Plex Assay Buffer |
| 171D70001, 10018258, 171D70050 | Bio-Plex Pro Human Diabetes Standard |
| 171304040, 10027955, 12006121, 12005850 | Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer |
| 10018260 | Bio-Plex Human Diabetes 10-Plex Beads |
| 12010716 | Human Diabetes, Control |
| 10018262 | Bio-Plex Pro Human Diabetes 10-Plex Detection |
| 10032400, 10031831, 12005852 | Bio-Plex Detection Antibody Diluent HB |
| 10014641, 9704423, 9703895, 171305043, 10022628, 10041561, | Bio-Plex Sample Diluent |
| 12005851 | |
| 9703888, 9704424, 171305042, 171304080M, 10022368, 12005853 | Bio-Plex Standard Diluent |
| 171304501, 9704418, 9703887, 9703897 | Streptavidin-PE |

KITE / DA Side 1/113



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 14-nov-2023 Revisionsnummer 1.5

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

Ingen oplysninger tilgængelige Anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedshovedkvarter Producent Juridisk enhed/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Denmark Aps 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Fruebjergvej 3 2100 Kobenhavn Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 Danmark

USA USA

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

Side 2/113 **Bio-Plex Assay Buffer** Revisionsdato 14-nov-2023

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 >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Flyt til frisk luft. Indånding

Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg Kontakt med øjnene

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

forsigtighedsregler for

brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

Anvend personlige værnemidler.

3 / 113 Side

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.

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

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.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

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.

4/113 Side

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.

Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis Åndedrætsværn

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

Ingen kendt

Ingen kendt

evakuering blive nødvendig.

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

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseende vandig opløsning

Farve farveløs Luatfri. Luat

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger • Metode Egenskab Værdier

Smeltepunkt / frysepunkt 0 °C 100 °C Begyndelseskogepunkt og

kogepunktsinterval Antændelighed Ingen tilgængelige data

Antændelsesgrænse i luft

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen tilgængelige data Ingen kendt Selvantændelsestemperatur 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 Ingen tilgængelige data Fordelingskoefficient Ingen kendt Ingen tilgængelige data Ingen kendt **Damptryk** Ingen tilgængelige data Relativ massefylde Ingen kendt

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Væskemassefylde

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber

Partikelstørrrelse Ingen oplysninger tilgængelige Partikelstørrelsesfordeling Ingen oplysninger tilgængelige

5/113 Side

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

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

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.

EGHS / DA Side 6 / 113

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Ingen oplysninger tilgængelige

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.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

EGHS / DA Side 7/113

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 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 reguleret14.4 EmballagegruppeIkke reguleret

EGHS / DA Side 8 / 113

•

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

<u>ADR</u>

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke 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

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

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

EGHS / DA Side 9/113

Bio-Plex Assay Buffer Revisionsdato 14-nov-2023

| 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 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

EGHS / DA Side 10/113



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsnummer 1 Revisionsdato 16-maj-2023

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

1.1. Produktidentifikator

Bio-Plex Pro Human Diabetes Standard Produktnavn

Katalognummer (-numre) 171D70001, 10018258, 171D70050

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse Laboratoriekemikalier

Ingen oplysninger tilgængelige Anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedshovedkvarter Producent Juridisk enhed/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Denmark Aps 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Fruebjergvej 3 2100 Kobenhavn Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 Danmark

USA USA

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

EGHS / DA 11 / 113 Side

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsn | EF-nr. | Klassificering i henhold | Specifik | M-faktor | M-faktor |
|--------------------|--------|-------------------------|-------------|--------------------------|----------------|----------|------------|
| | | ummer | (EU-indeksn | til forordning (EF) nr. | koncentrations | | (langtids) |
| | | | r.) | 1272/2008 [CLP] | grænse (SCL) | | |
| Forretningshemmeli | 5 - 10 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| ghed | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=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.

EGHS / DA Side 12 / 113

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

forsigtighedsregler for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet 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.

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

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

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 De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

13 / 113 Side

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

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

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Beskyttelse af hænder

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 Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Fast stof

Udseende pulver eller kage, frysetørret

hvid **Farve** Lugt

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab Værdier Bemærkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data

Begyndelseskogepunkt og 1461 °C

kogepunktsinterval

Antændelighed Ingen tilgængelige data

Antændelsesgrænse i luft Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller

Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen tilgængelige data Selvantændelsestemperatur Dekomponeringstemperatur Ingen kendt

14 / 113 Side

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

Ingen kendt

Bio-Plex Pro Human Diabetes Standard

Revisionsdato 16-maj-2023

pH-værdi Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Ingen tilgængelige data Ingen oplysninger tilgængelige pH (som vandig opløsning)

Kinematisk viskositet Ingen tilgængelige data Ingen kendt **Dynamisk viskositet** Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Vandopløselighed Opløseligt i vand **Opløselighed** Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen tilgængelige data Fordelingskoefficient Ingen kendt Ingen tilgængelige data Ingen kendt **Damptryk** Ingen tilgængelige data Relativ massefylde Ingen kendt

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Væskemassefylde

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber

Partikelstørrrelse 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 Ingen.

påvirkninger

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning. Risiko for farlige reaktioner

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

EGHS / DA 15 / 113 Side

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) 27,777.80 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.

EGHS / DA Side 16 / 113

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

Oplysninger om bestanddele

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

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

EGHS / DA Side 17/113

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 lkke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3Transportfareklasse(r)Ikke reguleret14.4EmballagegruppeIkke reguleret14.5MiljøfarerIkke relevant14.6Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

<u>RID</u>

14.1 FN-nummer Ikke reguleret Ikke reguleret 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
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

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

EGHS / DA Side 18/113

| 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 et eller flere 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)

| o i idiitobookyttoloooliiidioi (| 110172000721 / | |
|--------------------------------------|----------------|--|
| Kemisk navn | | EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF) |
| Forretning | shemmelighed - | 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 |

EGHS / DA Side 19 / 113

| 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 16-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

EGHS / DA Side 20 / 113



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 07-feb-2024 Revisionsnummer 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

Katalognummer (-numre) 171304040, 10027955, 12006121, 12005850

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.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Fruebjergvej 3
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Fruebjergvej 3
2100 Kobenhavn
Danmark

USA 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

EGHS / DA Side 21 / 113

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsn | EF-nr. | Klassificering i henhold | Specifik | M-faktor | M-faktor |
|--------------------|--------|-------------------------|-------------|--------------------------|----------------|----------|------------|
| | | ummer | (EU-indeksn | til forordning (EF) nr. | koncentrations | | (langtids) |
| | | | r.) | 1272/2008 [CLP] | grænse (SCL) | | |
| Forretningshemmeli | 5 - 10 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| ghed | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=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.

EGHS / DA Side 22 / 113

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

forsigtighedsregler for

brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet 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.

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

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

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.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger. Opbevaringsbetingelser

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

Side 23 / 113

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 Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet. Beskyttelse af huden og kroppen

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

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

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseende vandig opløsning

farveløs Farve Lugtfri. Lugt

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab Værdier Bemærkninger • Metode

Ingen tilgængelige data Smeltepunkt / frysepunkt Ingen kendt

100 °C Begyndelseskogepunkt og

kogepunktsinterval

eksplosionsgrænser

Antændelighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Side 24 / 113 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

OpløselighedIngen tilgængelige dataIngen kendtFordelingskoefficientIngen tilgængelige dataIngen kendtDamptrykIngen tilgængelige dataIngen kendtRelativ massefyldeIngen tilgængelige dataIngen kendt

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data
Væskemassefylde Ingen tilgængelige data

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber
Partikelstørrrelse
Partikelstørrelsesfordeling
Ingen oplysninger tilgængelige
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 Ingen.

påvirkninger

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

EGHS / DA Side 25 / 113

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 Ingen oplysninger tilgængelige

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

ATEmix (oral) 34,207.50 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

EGHS / DA Side 26/113

Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

Revisionsdato 07-feb-2024

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

hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrende egenskaber

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) | | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| | | LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | | |

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

| 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.

EGHS / DA Side 27 / 113

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

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

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

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

RID

14.1 FN-nummer Ikke reguleret Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

(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

Side 28 / 113

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)

| | r or or arming only brooken orange production (20) in rozorzorz (Britt) | | |
|-------------|---|--|--|
| Kemisk navn | | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/201 | |
| | | (BPR) | |
| | Forretningshemmelighed - | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker | |

<u>Internationale fortegnelser</u> 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 | | | | |

EGHS / DA Side 29 / 113

| 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 Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 2 12

Revisionsdato 07-feb-2024

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

EGHS / DA Side 30 / 113



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 15-maj-2023 Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Bio-Plex Human Diabetes 10-Plex Beads

Katalognummer (-numre) 10018260

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

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.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Bio-Rad Denmark Aps
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Fruebjergvej 3
Hercules, CA 94547
USA
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

| Hudsensibilisering | Kategori 1A - (H317) |
|------------------------------------|----------------------|
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Mærkningselementer

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

EGHS / DA Side 31 / 113



Signalord Advarsel

Faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

P273 - Undgå udledning til miljøet

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsn ummer | EF-nr. (EU-indeksn r.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrations grænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|--|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|--|---|----------|------------------------|
| Forretningshemmeli ghed | 10 - 20 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Sodium chloride 7647-14-5 | 5 - 10 | Ingen tilgængelige data | 231-598-3 | Ingen tilgængelige data | 1 | - | - |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | (011-002-00 -6) 215-185-5 | Eye Dam. 1 (H318) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |
| Natriumazid 26628-22-8 | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | -7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | 1 | 1 | - |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-i sothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og | 0.001 - 0.01 | Ingen tilgængelige data | (613-167-00 -5) | | Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: | 100 | 100 |

EGHS / DA Side 32 / 113

| 2-methyl-2H-isothia | Eye Dam. 1 (H318) |
|----------------------|---------------------------------------|
| zol-3-on [EF | Skin Sens. 1A (H317) Skin Irrit. 2 :: |
| nr. 220-239-6] (3:1) | (EUH071) 0.06%<=C<0.6 |
| 55965-84-9 | Aquatic Acute 1 (H400) % |
| | Aquatic Chronic 1 Skin Sens. 1A |
| | (H410) :: C>=0.0015% |
| | Eye Dam. 1 :: |
| | C>=0.6% |

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 | 29700 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Sodium chloride 7647-14-5 | 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) |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | 325 | 1350 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Natriumazid 26628-22-8 | 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) |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothia zolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3- on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | | 87.12 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

Indånding Flyt til frisk luft.

Kontakt med øjnene Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg

lægehjælp.

Kontakt med huden Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af

hudirritation eller allergiske reaktioner.

Indtagelse Skyl munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

EGHS / DA Side 33 / 113

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber.

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

Information til lægen Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. 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

Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt

med huden.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet 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 Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de

påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk

fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

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

EGHS / DA Side 34 / 113

Revisionsdato 15-maj-2023

Råd om sikker håndtering

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

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet
åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller
ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden

genanvendelse.

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, køligt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|---|--|--|---|--|---|
| Forretningshemmelighed | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10.0 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | 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/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothia zolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3- on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | - | TWA: 0.05 mg/m³ Sh+ | - | - | - |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Forretningshemmelighed | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | 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/m³ STEL: 0.3 mg/m³ 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: 10 mg/m ³ | - | • | 1 | • |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | 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: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |

EGHS / DA Side 35 / 113

| | STE | L: 20 mg/m ³ | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------|--|---|---------------------------------------|-----------------------------|---|---|--|
| Sodium chloride 7647-14-5 | - | | - | - | TWA: | 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | | Ceiling: 2 mg/m ³ | |
| Natriumazid | | A: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | | 0.1 mg/m ³ | O* | |
| 26628-22-8 | STE | L: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.11 ppm | | 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | |
| | | Sk* | cute* | | | \da* | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| Kemisk navn | Lu | ıxembourg | Malta | Holland | Norge | | Polen | |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | | - | ı | - | , | : 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | |
| Natriumazid | | Peau* | skin* | TWA: 0.1 mg/m ³ | | 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| 26628-22-8 | | L: 0.3 mg/m ³ A: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ H* | STEL: | 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m³ skóra* | |
| Kemisk navn | | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | | Spanien | |
| Forretningshemmelighed | TWA: 10 mg/m ³ | | - | - | - | | TWA: 10 mg/m ³ | |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - | | STEL: 2 mg/m ³ | |
| Natriumazid | TWA | A: 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 | |
| 26628-22-8 | | L: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | K* | STEL: 0.3 mg/m ³ | | STEL: 0.3 mg/m ³ | |
| | | g: 0.29 mg/m ³ | P* | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | | K* | vía dérmica* | |
| | | ng: 0.11 ppm | | | | | | |
| 17 | | Cutânea* | | | | 0. | | |
| Kemisk navn | <u> </u> | Si | verige | | | | Storbritannien | |
| Forretningshemmeligh | ned | | - | - | | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | | |
| Natriumhydroxid | | NGV: | 1 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m³ | | | STEL: 2 mg/m ³ | |
| 1310-73-2 | | | KGV: 2 mg/m ³ | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | g , | |
| | | | 0.1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ | | | TWA: 0.1 mg/m ³ | | |
| 26628-22-8 Bin | | Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | | STEL: 0.4 mg/m ³ | | STEL: 0.3 mg/m ³ | | |
| | | | | | Sk* | | | |
| En blanding af: | | | - | S+ | | | - | |
| 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3 | | | | TWA: 0.2 mg/m ³ | | | | |
| -on [EF nr. 247-500-7] og | | | | STEL: 0.4 mg/m |) ³ | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3- | | | | | | | | |
| nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | | | | | | | | |
| 22902-04-9 | | | | | | | | |

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

EGHS / DA Side 36/113

evakuering blive nødvendig.

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

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

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

farveløs **Farve** Luatfri. Lugt

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger • Metode **Egenskab** Værdier Ingen kendt

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data

100 °C Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Antændelighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen tilgængelige data Selvantændelsestemperatur Ingen kendt Dekomponeringstemperatur Ingen kendt

7.4 pH-værdi

pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data Ingen oplysninger tilgængelige

Kinematisk viskositet Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen tilgængelige data Dynamisk viskositet Ingen kendt

Vandopløselighed Delvis blandbar **Opløselighed** Ingen tilgængelige data Ingen kendt Fordelingskoefficient Ingen tilgængelige data Ingen kendt **Damptrvk** Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen tilgængelige data Relativ massefylde Ingen kendt

Ingen tilgængelige data Bulkdensitet Ingen tilgængelige data Væskemassefylde

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber

Partikelstørrrelse 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

Side 37 / 113

Revisionsdato 15-maj-2023

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 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Der foreligger ingen specifikke testdata for

stoffet eller blandingen Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage

allergiske reaktioner hos modtagelige personer (baseret på bestanddele).

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

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

 ATEmix (oral)
 16,616.30 mg/kg

 ATEmix (dermal)
 20,000.00 mg/kg

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| Forretningshemmelighed | = 29700 mg/kg (Rat) | - | - |
| Sodium chloride | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat)1 h |
| Natriumhydroxid | = 325 mg/kg (Rat) | = 1350 mg/kg(Rabbit) | - |

EGHS / DA Side 38 / 113

Bio-Plex Human Diabetes 10-Plex Beads

Revisionsdato 15-maj-2023

| Natriumazid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
|--|------------------|--------------------------|-----------------------------|
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3 -on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | | = 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

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

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

EGHS / DA Side 39 / 113

| | | LC50: =12946mg/L (96h, | | (48h, Daphnia magna) |
|-----------------|---|------------------------|---|----------------------|
| | | 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) | | |
| Natriumhydroxid | - | LC50: =45.4mg/L (96h, | - | - |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| Natriumazid | - | 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

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
|--|-----------------------|
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF | 0.7 |
| nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | |
| (3:1) | |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|----------------------------|
| Sodium chloride | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Natriumhydroxid | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Natriumazid | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / DA Side 40 / 113

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
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3Transportfareklasse(r)Ikke reguleret14.4EmballagegruppeIkke reguleret14.5MiljøfarerIkke relevant14.6Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

<u>RID</u>

14.1 FN-nummer Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

<u>ADR</u>

14.1 UN-nummer eller ID-nummer14.2 UN-forsendelsesbetegnelselkke reguleretlkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

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 |
|-----------------|------------------|-------|
| Sodium chloride | RG 78 | - |

EGHS / DA Side 41 / 113

| 7647-14-5 | |
|-----------|--|

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 et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH). Bilag XVII)

| (TEXTOTY, Blidg XXII) | | |
|--|---|--|
| Kemisk navn | Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII | Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV |
| Natriumhydroxid - 1310-73-2 | 75. | - |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on | 75. | - |
| [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | | |
| [EF nr. 220-239-6] (3:1) - 55965-84-9 | | |

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 - | | nelighed - | Plantebeskyttelsesmiddel |
| Ī | Sodium chloride - | 7647-14-5 | Plantebeskyttelsesmiddel |

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

| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 |
|---|--|
| | (BPR) |
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] | Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og |
| og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) - 55965-84-9 | 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 |

<u>Internationale fortegnelser</u>

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

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

EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre

EGHS / DA Side 42 / 113

Revisionsdato 15-maj-2023

EUH071 - Ætsende for luftvejene

H300 - Livsfarlig ved indtagelse

H301 - Giftig ved indtagelse

H310 - Livsfarlig ved hudkontakt

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H331 - Giftig ved indånding

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

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

EGHS / DA Side 43/113

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato 15-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

EGHS / DA Side 44 / 113



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 16-maj-2023 Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Human Diabetes, Control

Katalognummer (-numre) 12010716

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.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Fruebjergvej 3
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Fruebjergvej 3
2100 Kobenhavn
Danmark

USA 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

EGHS / DA Side 45 / 113

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsn | EF-nr. | Klassificering i henhold | Specifik | M-faktor | M-faktor |
|--------------------|--------|-------------------------|-------------|--------------------------|----------------|----------|------------|
| | | ummer | (EU-indeksn | til forordning (EF) nr. | koncentrations | | (langtids) |
| | | | r.) | 1272/2008 [CLP] | grænse (SCL) | | |
| Forretningshemmeli | 5 - 10 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| ghed | | | | | | | |
| | | | | | | | |

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 | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 |
|------------------------|-----------------|-------------|--|---------------------|--|
| | | mg/kg | timer - støv/tåge - mg/l | timer - damp - mg/l | 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 >=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.

EGHS / DA Side 46 / 113

Human Diabetes, Control

Revisionsdato 16-maj-2023

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

forsigtighedsregler for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet 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.

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

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

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.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

EGHS / 47 / 113 Side

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 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.

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige. eksponering af miljøet

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Fast stof

Udseende pulver eller kage, frysetørret

Farve hvid Lugtfri. Lugt

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab Værdier Bemærkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt Begyndelseskogepunkt og Ingen tilgængelige data Ingen kendt

kogepunktsinterval

Antændelighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data eksplosionsgrænser

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Side 48 / 113 **Human Diabetes, Control**

Revisionsdato 16-maj-2023

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 Ingen tilgængelige data Ingen kendt **Dynamisk viskositet**

Opløseligt i vand Vandopløselighed Ingen tilgængelige data **Opløselighed** Ingen kendt Ingen tilgængelige data Fordelingskoefficient Ingen kendt Ingen tilgængelige data Ingen kendt Damptryk Relativ massefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data Væskemassefylde Ingen tilgængelige data

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber Partikelstørrrelse 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 Ingen.

påvirkninger

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

Side 49 / 113

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) 27,777.80 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.

EGHS / DA Side 50 / 113

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

Oplysninger om bestanddele

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

| 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.

EGHS / DA Side 51 / 113

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
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke 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
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)Ikke reguleret14.4 EmballagegruppeIkke reguleret14.5 MiljøfarerIkke relevant14.6 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-nummerIkke reguleret14.2 UN-forsendelsesbetegnelseIkke 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

<u>ADR</u>

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

EGHS / DA Side 52 / 113

| 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 et eller flere 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 |

EGHS / DA Side 53 / 113

| 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 16-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

EGHS / DA Side 54/113



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 01-jan-1753 Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Bio-Plex Pro Human Diabetes 10-Plex Detection

Katalognummer (-numre) 10018262

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

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.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Bio-Rad Denmark Aps
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Fruebjergvej 3
Hercules, CA 94547
USA
Danmark

USA Vderligere 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

| Hudsensibilisering | Kategori 1A - (H317) |
|------------------------------------|----------------------|
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Mærkningselementer

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

EGHS / DA Side 55 / 113



Signalord Advarsel

Faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

P273 - Undgå udledning til miljøet

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsn ummer | EF-nr. (EU-indeksn r.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrations grænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---|---|----------|------------------------|
| Forretningshemmeli ghed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | 1 | - | - |
| Natriumazid 26628-22-8 | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | -7) 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 1 | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.001 - 0.01 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-i sothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothia zol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | Ingen tilgængelige data | -5) | Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | 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 :: | | 100 |

EGHS / DA Side 56 / 113

| | | |
|------|---------|------|
| | C>=0.6% | |

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) |
| Natriumazid 26628-22-8 | 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 | 2600 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothia zolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3- on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | | 87.12 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

Indånding Flyt til frisk luft.

Kontakt med øjnene Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg

lægehjælp.

Kontakt med huden Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af

hudirritation eller allergiske reaktioner.

Indtagelse Skyl munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Kløe. Udslæt. Nældefeber.

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

Information til lægen Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

EGHS / DA Side 57 / 113

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

Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt

med huden.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

forsigtighedsregler for

brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet 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

Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de

påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk

fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Til indsatspersonel

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Yderligere miliøoplysninger kan findes i punkt 12. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Råd om sikker håndtering

> Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden

genanvendelse.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Side 58 / 113 Opbevaringsbetingelser

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

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|---|---|--|---|---|--|
| Natriumazid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ H* | TWA: 0.1 mg/m³ D* | STEL: 0.3 mg/ TWA: 0.1 mg/i K* | m³ STEL: 0.3 mg/m³ |
| Forretningshemmelighed | - | - | - | TWA: 5.0 mg/ı | m ³ - |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothia zolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3- on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 | | TWA: 0.05 mg/m³ Sh+ | - | - | - |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Natriumazid 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | S+ TWA: 0.1 mg/i STEL: 0.3 mg/ A* | m³ iho* |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | |
| Natriumazid | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppr | m TWA: 0.1 mg/m ³ |
| 26628-22-8 | STEL: 0.3 mg/m ³ | | Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/i STEL: 0.1 ppi STEL: 0.3 mg/ | m |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| Forretningshemmelighed | - | - | - | TWA: 5 mg/m | n³ TWA: 5 mg/m³ |
| Natriumazid 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ 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/i STEL: 0.3 mg/ Ada* | m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ |
| Forretningshemmelighed | - | - | - | TWA: 5 mg/m | |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | Norge | Polen |
| Natriumazid 26628-22-8 | 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/i STEL: 0.3 mg/ | m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | Spanien |
| Natriumazid 26628-22-8 | 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/i STEL: 0.3 mg/ K* | |
| Kemisk navn | S | verige | Schweiz | | Storbritannien |
| Natriumazid 26628-22-8 | | 0.1 mg/m³ (GV: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m | | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk* |

EGHS / DA Side 59/113

| En blanding of | | C. | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|---|
| En blanding af: | - |) 5+ | - |
| 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3 | | TWA: 0.2 mg/m ³ | |
| -on [EF nr. 247-500-7] og | | STEL: 0.4 mg/m ³ | |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF | | - | |
| nr. 220-239-6] (3:1) | | | |
| 55965-84-9 | | | |

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.

Brug særligt arbejdstøj. Beskyttelse af huden og kroppen

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

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

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseende vandig opløsning

Farve farveløs Lugt Lugtfri.

Ingen oplysninger tilgængelige Lugttærskel

Bemærkninger • Metode Egenskab Værdier Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Smeltepunkt / frysepunkt

100 °C Begyndelseskogepunkt og

kogepunktsinterval

Antændelighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Ingen tilgængelige data Flammepunkt Ingen kendt Ingen tilgængelige data Selvantændelsestemperatur Ingen kendt Dekomponeringstemperatur Ingen kendt

pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data Ingen oplysninger tilgængelige

EGHS / DA Side 60 / 113

Bio-Plex Pro Human Diabetes 10-Plex Detection

Revisionsdato 01-jan-1753

Kinematisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendtDynamisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendt

VandopløselighedBlandbar med vandOpløselighedIngen tilgængelige dataIngen kendtFordelingskoefficientIngen tilgængelige dataIngen kendtDamptrykIngen tilgængelige dataIngen kendtRelativ massefyldeIngen tilgængelige dataIngen kendt

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data
Væskemassefylde Ingen tilgængelige data

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber

Partikelstørrrelse 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

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen.

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.

EGHS / DA Side 61 / 113

Revisionsdato 01-jan-1753

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

Kontakt med huden Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Der foreligger ingen specifikke testdata for

stoffet eller blandingen Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage

allergiske reaktioner hos modtagelige personer (baseret på bestanddele).

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Kløe, Udslæt, Nældefeber, **Symptomer**

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

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 |
| Natriumazid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg(Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Forretningshemmelighed | = 2600 mg/kg (Rat) | - | - |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3 -on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | | = 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

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige. Reproduktionstoksicitet

Ingen oplysninger tilgængelige. enkel STOT-eksponering

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

62 / 113 Side

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 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 13.036 % 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) |
| Natriumazid | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |
| Forretningshemmelighed | EC50: =2500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =1060mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 750 - 1020mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: =825mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =83mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

| Oplyshinger on bestanddere | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|
| Kemisk navn | Fordelingskoefficient | | | | | | |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF | 0.7 | | | | | | |
| nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] | | | | | | | |
| (3:1) | | | | | | | |

EGHS / DA Side 63 / 113

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|----------------------------|
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Natriumazid | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Forretningshemmelighed | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | |

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)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

MDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke 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

<u>RID</u>

14.1 FN-nummer Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

EGHS / DA Side 64/113

14.3 Transportfareklasse(r) 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

<u>ADR</u>

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 | - |
| Forretningshemmelighed | RG 67 | - |

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 et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH). Bilag XVII)

| | (· · = · · · · ·); = · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
|-------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Kemisk navn | | Stof med begrænsning i anvendelse | Stof der er underlagt godkendelse |
| | | ifølge REACH Bilag XVII | ifølge REACH bilag XIV |
| | En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on | 75. | - |
| | [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | | |
| | [EF nr. 220-239-6] (3:1) - 55965-84-9 | | |

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 | | | | |

EGHS / DA Side 65 / 113

En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) - 55965-84-9 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

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

EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre

EUH071 - Ætsende for luftvejene

H300 - Livsfarlig ved indtagelse

H301 - Giftig ved indtagelse

H310 - Livsfarlig ved hudkontakt

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H331 - Giftig ved indånding

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

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 |

EGHS / DA Side 66 / 113

| Kronisk toksicitet for vandmiliøet | Bereaninasmetode |
|------------------------------------|------------------|
| 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 miliøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miliøbeskyttelsesagentur - 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 01-jan-1753

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

EGHS / DA Side 67/113



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 17-maj-2023 Revisionsnummer 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Bio-Plex Detection Antibody Diluent HB

Katalognummer (-numre) 10032400, 10031831, 12005852

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.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Fruebjergvej 3
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Fruebjergvej 3
2100 Kobenhavn
Danmark

USA
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]

EUH208 - Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Indeholder materiale fra animalske kilder. (Kvæg).

EGHS / DA Side 68 / 113

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-registreringsn ummer | | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrations grænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|--|---|----------|------------------------|
| Vand 7732-18-5 | 50 - 100 | Ingen tilgængelige data | 231-791-2 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 5 - 10 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Antibodies NO-CAS-81 | 1 - 2.5 | Ingen tilgængelige data | - | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 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) | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.001 - 0.01 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | < 0.001 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Acute Tox. 3 (H331) | 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 |
| Forretningshemmeli ghed | < 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

EGHS / DA Side 69 / 113

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

EGHS / DA Side 70 / 113

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

forsigtighedsregler for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet 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.

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

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

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 De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

71 / 113 Side

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 | Bul | garien | 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* | TWA: (| 0.3 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Forretningshemmelighed | - | | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | | - |
| Kemisk navn | Cypern | | Tjekkiet | Danmark | | stland | Finland |
| Forretningshemmelighed | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: (STEL: | S+ 0.1 mg/m ³ 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 | Græ | kenland | Ungarn |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 mg * | | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: (| 0.1 ppm 0.3 mg/m ³ : 0.1 ppm 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Irland | | Italien MDLPS | Italien AIDII | | etland | Litauen |
| Forretningshemmelighed | - | | - | - Т | | 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/m³ STEL: 0.3 mg/m³ |
| Kemisk navn | Luxembour | g | 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/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/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* |
| Kemisk navn | Portugal | | Rumænien | Slovakiet | Slo | venien | 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 | STEL: | 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* |
| Kemisk navn S | | /erige | Schweiz | | Storbritannien | | |
| | | 0.1 mg/m ³ :GV: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | 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.

EGHS / DA Side 72 / 113

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

Ingen kendt

Ingen kendt

evakuering blive nødvendig.

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

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

vandig opløsning Udseende

farveløs **Farve** Lugtfri. Lugt

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab <u>Værdier</u> Bemærkninger • Metode Ingen kendt

Ingen tilgængelige data

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data

100 °C Begyndelseskogepunkt og

kogepunktsinterval

Antændelighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller

eksplosionsgrænser

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen kendt Selvantændelsestemperatur Ingen tilgængelige data Dekomponeringstemperatur Ingen kendt

pH-værdi

Ingen tilgængelige data pH (som vandig opløsning) Ingen oplysninger tilgængelige

Kinematisk viskositet Ingen tilgængelige data Ingen kendt Dynamisk viskositet Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Vandopløselighed Blandbar med vand Ingen tilgængelige data Opløselighed Ingen kendt Fordelingskoefficient Ingen tilgængelige data Inden kendt Ingen kendt

Damptryk Ingen tilgængelige data Relativ massefylde Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data **Bulkdensitet**

Væskemassefylde Ingen tilgængelige data Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data

Partikelegenskaber

Partikelstørrrelse Ingen oplysninger tilgængelige Ingen oplysninger tilgængelige Partikelstørrelsesfordeling

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

73 / 113 Side

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske

påvirkninger

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) | - | - |
| L | | | | |
| | Forretningshemmelighed | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| 1 | | | | |

EGHS / DA Side 74/113

Bio-Plex Detection Antibody Diluent HB

Revisionsdato 17-maj-2023

| 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 |
| 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 0.095 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

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

EGHS / DA Side 75 / 113

| | macrochirus) | EC50: 340.7 - 469.2mg/L |
|------------------------|------------------------|-------------------------|
| | LC50: =12946mg/L (96h, | (48h, Daphnia magna) |
| | 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 | 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 Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i

overensstemmelse med miljølovgivningen. Gennemskyl rørene med vand hyppigt, hvis

EGHS / DA Side 76/113

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
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

RID

14.1 FN-nummerIkke reguleret14.2 UN-forsendelsesbetegnelseIkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

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) lidt farligt for vand (WGK 1)

EGHS / DA Side 77/113

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 |
| | |

| Fortettilligshertittelighed - | Frodukttype 1. Fryglejne 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 |
| <u> </u> | |

<u>Internationale fortegnelser</u>

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 | |

EGHS / DA Side 78 / 113

| | 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 miliøbeskyttelsesagenturs 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

EGHS / DA Side 79 / 113



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 17-maj-2023 Revisionsnummer 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Bio-Plex Sample Diluent

Katalognummer (-numre) 10014641, 9704423, 9703895, 171305043, 10022628, 10041561, 12005851

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse Laboratoriekemikalier

Ingen oplysninger tilgængelige Anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedshovedkvarter Producent Juridisk enhed/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Denmark Aps 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Fruebjergvej 3 2100 Kobenhavn Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 Danmark

USA USA

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

Side 80 / 113

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-registreringsn ummer | EF-nr. (EU-indeksn r.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrations grænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|----------|------------------------|
| Vand 7732-18-5 | 50 - 100 | Ingen tilgængelige data | 231-791-2 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| HBR 1 Blocker NO-CAS-18 | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | - | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | 1 | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | 1 | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 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) | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 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 | | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 |
|------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | mg/kg | timer - støv/tåge - mg/l | timer - damp - mg/l | timer - gas - ppm |
| Vand | 89838.9 | Ingen tilgængelige | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige |
| 7732-18-5 | | data | | | data |
| Forretningshemmelighed | 8290 | 7940 | Inhalation LC50 Rat | >0.83 | Inhalation LC50 Rat |
| | | | >0.83 mg/L 4 h (no | | >0.83 mg/L 4 h (no |
| | | | deaths occurred, dust, | | deaths occurred, dust, |
| | | | Source: ECHA_API) | | Source: ECHA_API) |
| | | | 0.83 | | |
| Forretningshemmelighed | 22000 | 20000 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige |
| | | | | | data |
| Forretningshemmelighed | 5700 | Ingen tilgængelige | Inhalation LC50 Rat | 320 | Inhalation LC50 Rat |
| | 16000 | data | 320 mg/m ³ 4 h (Source: | | 320 mg/m ³ 4 h |
| | | | NLM_CIP) | | (Source: NLM_CIP) |
| Forretningshemmelighed | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat |

EGHS / DA Side 81 / 113

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 |
|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | mg/kg | timer - støv/tåge - mg/l | timer - damp - mg/l | timer - gas - ppm |
| | | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h |
| | | | (dust, Source: | | (dust, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=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.

Skyl munden. Indtagelse

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen oplysninger tilgængelige. Symptomer

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.

Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. **Uegnede slukningsmidler**

5.2. Sæ<u>rlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</u>

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

forsigtighedsregler for

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

brandmandskab

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sikkerhedsforanstaltninger til

Side 82 / 113

beskyttelse af personer

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.

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

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

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med Eksponeringsgrænser

erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

| Kemisk navn | Den Europæiske | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Union | | | | |
| Forretningshemmelighed | = | TWA: 1000 mg/m ³ | - | - | - |
| | | STEL 4000 mg/m ³ | | | |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL 0.3 mg/m ³ | D* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * | H* | | K* | * |
| 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 | * | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | S+ | TWA: 0.1 mg/m ³ |

Side 83 / 113

| | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | H* | Τ\Λ/Δ · (| 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
|------------------------|---|--|---|----------------|--|---|
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | D* | STEL: 0.3 mg/m ³ | | 0.3 mg/m ³ A* | iho* |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Græ | kenland | 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 0.3 mg/m ³ : 0.1 ppm 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | _ | etland | 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/m³ Ceiling: 0.11 ppm | STEL: | 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ \da* | O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | N | lorge | 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/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | | 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slo | venien | Spanien |
| Forretningshemmelighed | - | - | TWA: 1000 mg/m ³ | | 000 mg/m ³ 8000 mg/m ³ | - |
| 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 | | 0.1 mg/m³ 0.3 mg/m³ K* | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* |
| Kemisk navn | 9 | Sverige | Schweiz | | St | orbritannien |
| Forretningshemmeligh | | - | TWA: 500 mg/n | 1 ³ | | - |
| Forretningshemmeligh | | 0.1 mg/m³ KGV: 0.3 mg/m³ | TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m | | 1 | A: 0.1 mg/m³ :L: 0.3 mg/m³ 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 Ingen oplysninger tilgængelige. eksponering af miljøet

EGHS / DA Side 84/113

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 0 °C
Begyndelseskogepunkt og 100 °C

kogepunktsinterval

Antændelighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

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 viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendtDynamisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendt

VandopløselighedBlandbar med vandOpløselighedIngen tilgængelige dataIngen kendtFordelingskoefficientIngen tilgængelige dataIngen kendtDamptrykIngen tilgængelige dataIngen kendtRelativ massefyldeIngen tilgængelige dataIngen kendt

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data
Væskemassefylde Ingen tilgængelige data

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber
Partikelstørrrelse
Partikelstørrelsesfordeling
Ingen oplysninger tilgængelige
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 Ingen.

påvirkninger

Følsomt over for statisk Ingen.

elektricitet

EGHS / DA Side 85/113

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 | = 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) | - | = 320 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| | = 16 g/kg (Rat) | | |
| 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.

EGHS / DA Side 86 / 113

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Inge

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.

EGHS / DA Side 87 / 113

| 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 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
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballagegruppe

14.5 Miljøfarer

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser

Ikke reguleret
Ikke reguleret
Ikke relevant

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

RID

EGHS / DA Side 88 / 113

14.1 FN-nummerIkke reguleret14.2 UN-forsendelsesbetegnelseIkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke 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

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

<u>Internationale fortegnelser</u> 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

EGHS / DA Side 89 / 113

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 miliøbeskyttelsesagenturs 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

EGHS / DA Side 90 / 113

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

EGHS / DA Side 91/113



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 17-maj-2023 Revisionsnummer 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Bio-Plex Standard Diluent

Katalognummer (-numre) 9703888, 9704424, 171305042, 171304080M, 10022368, 12005853

Nanoforms Ikke relevant

Rent stof/blanding Blanding

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

Anbefalet anvendelse Laboratoriekemikalier

Ingen oplysninger tilgængelige Anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedshovedkvarter Producent Juridisk enhed/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Denmark Aps 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Fruebjergvej 3 2100 Kobenhavn Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547 Danmark

USA USA

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

Side 92 / 113

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-registreringsn ummer | EF-nr. (EU-indeksn r.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrations grænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|----------|------------------------|
| Vand 7732-18-5 | 50 - 100 | Ingen tilgængelige data | 231-791-2 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 20 - 35 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| HBR 1 Blocker NO-CAS-18 | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | - | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Ikke registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 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 | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 |
|------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | mg/kg | timer - støv/tåge - mg/l | timer - damp - mg/l | timer - gas - ppm |
| Vand | 89838.9 | Ingen tilgængelige | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige |
| 7732-18-5 | | data | | | data |
| Forretningshemmelighed | 8290 | 7940 | Inhalation LC50 Rat | >0.83 | Inhalation LC50 Rat |
| | | | >0.83 mg/L 4 h (no | | >0.83 mg/L 4 h (no |
| | | | deaths occurred, dust, | | deaths occurred, dust, |
| | | | Source: ECHA_API) | | Source: ECHA_API) |
| | | | 0.83 | | |
| Forretningshemmelighed | 22000 | 20000 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige |
| | | | | | data |
| Forretningshemmelighed | 5700 | Ingen tilgængelige | Inhalation LC50 Rat | 320 | Inhalation LC50 Rat |
| | 16000 | data | 320 mg/m ³ 4 h (Source: | | 320 mg/m ³ 4 h |
| | | | NLM_CIP) | | (Source: NLM_CIP) |
| Forretningshemmelighed | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat |
| | | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h |
| | | | (dust, Source: | | (dust, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |

EGHS / DA Side 93 / 113

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=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.

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

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 Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.

forsigtighedsregler for brandmandskab

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

Side 94 / 113

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.

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

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

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

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

Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger. **Opbevaringsbetingelser**

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med Eksponeringsgrænser 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/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/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Forretningshemmelighed | - | - | TWA: 1000 mg/m³ STEL: 2000 mg/m³ average molecular weight of 200-600 | - | - |
| Forretningshemmelighed | * STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ | 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/m³ STEL: 0.3 mg/m³ 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 | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ |

Side 95 / 113

| | | 1 | | | | |
|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | | Peak: 0.4 mg/m ³ | |).3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * | | | | 0.1 ppm | |
| | | | | STEL: (| 0.3 mg/m ³ | |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Le | tland | Litauen |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | TWA: 0 |).1 mg/m ³ | O* |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.11 ppm | STEL: (| 0.3 mg/m^3 | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | Sk* | cute* | | | .da* | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | N | orge | Polen |
| Forretningshemmelighed | Peau* | skin* | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0 |).1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: (| 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | H* | | | skóra* |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | | Spanien |
| Forretningshemmelighed | - | - | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 10 | 000 mg/m ³ | - |
| | | | | STEL: 8 | 000 mg/m ³ | |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0 |).1 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | K* | STEL: (| 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | P* | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | | K* | vía dérmica* |
| | Ceiling: 0.11 ppm | | | | | |
| | Cutânea* | | | | | |
| Kemisk navn | S | verige | Schweiz | | St | orbritannien |
| Forretningshemmeligh | | - | TWA: 500 mg/m | 13 - | | - |
| | | | | | | |
| Forretningshemmeligh | ed NGV: | 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m | 0.2 mg/m ³ | | A: 0.1 mg/m ³ |
| | Bindande I | KGV: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.4 mg/m | 1 ³ | STE | EL: 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 Ingen oplysninger tilgængelige. eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseende vandig opløsning

EGHS / DA Side 96 / 113

Farve farveløs Lugtfri. Lugt

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger • Metode **Egenskab** Værdier Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Begyndelseskogepunkt og 100 °C

kogepunktsinterval

Antændelighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data eksplosionsgrænser

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 **Dvnamisk viskositet** Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Vandopløselighed Blandbar med vand **Opløselighed** Ingen tilgængelige data Ingen kendt Fordelingskoefficient Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Ingen tilgængelige data Ingen kendt Damptryk Relativ massefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen tilgængelige data Bulkdensitet

Ingen tilgængelige data Væskemassefylde Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber Ingen oplysninger tilgængelige **Partikelstørrrelse** Ingen oplysninger tilgængelige **Partikelstørrelsesfordeling**

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 Ingen.

påvirkninger

Følsomt over for statisk Ingen.

elektricitet

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

EGHS / DA Side 97 / 113

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 | = 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) | - | = 320 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| | = 16 g/kg(Rat) | | |
| 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.

EGHS / DA Side 98 / 113

Bio-Plex Standard Diluent

Revisionsdato 17-maj-2023

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

EGHS / DA Side 99 / 113

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 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

<u>IATA</u>

14.1 UN-nummer eller ID-nummer lkke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 14.4 Emballagegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)Ikke reguleret14.4 EmballagegruppeIkke reguleret14.5 MiljøfarerIkke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Særlige bestemmelser Ingen

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

<u>RID</u>

14.1 FN-nummer Ikke reguleret **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) lkke reguleret
14.4 Emballagegruppe lkke reguleret
14.5 Miljøfarer lkke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Særlige bestemmelser Ingen

EGHS / DA Side 100 / 113

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer lkke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse lkke 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

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

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

EGHS / DA Side 101 / 113

| 3 3 1 | 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 |
| Hudsensibilisering Mutagenicitet Carcinogenicitet Reproduktionstoksicitet enkel STOT-eksponering STOT - gentagen eksponering Akut toksicitet for vandmiljøet Kronisk toksicitet for vandmiljøet Aspirationsfare | 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

EGHS / DA Side 102/113



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 17-maj-2023 Revisionsnummer 1.3

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

Virksomhedshovedkvarter Producent Juridisk enhed/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Fruebjergvej 3
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Fruebjergvej 3
2100 Kobenhavn
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

EGHS / DA Side 103/113

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-registreringsn ummer | EF-nr. (EU-indeksn r.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrations grænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|----------|------------------------|
| Vand 7732-18-5 | 50 - 100 | Ingen tilgængelige data | 231-791-2 | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.3 - 0.99 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 0.1 - 0.299 | Ingen tilgængelige data | Registreret | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Forretningshemmeli ghed | 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 | | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 | Indånding LC50 - 4 |
|------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | mg/kg | timer - støv/tåge - mg/l | timer - damp - mg/l | timer - gas - ppm |
| Vand | 89838.9 | Ingen tilgængelige | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige |
| 7732-18-5 | | data | | | data |
| Forretningshemmelighed | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat | >42 | Inhalation LC50 Rat |
| | | | >42 mg/L 1 h (no | | >42 mg/L 1 h (no |
| | | | deaths occurred, | | deaths occurred, |
| | | | aerosol, Source: | | aerosol, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed | 8290 | 7940 | Inhalation LC50 Rat | >0.83 | Inhalation LC50 Rat |
| | | | >0.83 mg/L 4 h (no | | >0.83 mg/L 4 h (no |
| | | | deaths occurred, dust, | | deaths occurred, dust, |
| | | | Source: ECHA_API) | | Source: ECHA_API) |
| | | | 0.83 | | |
| Forretningshemmelighed | 27 | 20 | Inhalation LC50 Rat | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat |
| | | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h |
| | | | (dust, Source: | | (dust, Source: |
| | | | ECHA_API) | | ECHA_API) |

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

EGHS / DA Side 104/113

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Flyt til frisk luft.

Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg Kontakt med øjnene

lægehjælp.

Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask huden med sæbe og Kontakt med huden

Indtagelse Skyl munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen oplysninger tilgængelige. **Symptomer**

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

Behandles symptomatisk. Information til lægen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

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

Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. **Uegnede slukningsmidler**

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med

kemikaliet

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

forsigtighedsregler for

brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og Brandmandskab skal bære trykluftforsynet 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.

Side 105 / 113

Forebyggelse af sekundære farer

Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med

miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

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 De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

(RMM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med Eksponeringsgrænser

erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL 0.3 mg/m ³ H* | D* | TWA: 0.1 mg/m³ K* | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| 17 | | *** | D 1 | ., | F: 1 1 |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Forretningshemmelighed | * | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | S+ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | H* | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | D* | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | iho* |
| | | | | A* | |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| Forretningshemmelighed | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | | Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | * | | | STEL: 0.1 ppm | |
| | | | | 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 | TWA: 0.1 mg/m ³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | O* |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | Ceiling: 0.11 ppm | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | Sk* | cute* | - | Ada* | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | Norge | Polen |
| Forretningshemmelighed | Peau* | skin* | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | H* | - | 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 |

Side 106 / 113

| Ce | TEL: 0.3 mg/m ³ illing: 0.29 mg/m ³ eiling: 0.11 ppm Cutânea* | STEL: 0.3 mg/m³ P* | K* Ceiling: 0.3 mg/m³ | STEL: 0. K | 3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* |
|------------------------|--|---|---------------------------------|---------------|--|---------------------------------|
| Kemisk navn | S | verige | Schweiz | | Sto | orbritannien |
| Forretningshemmelighed | | 0.1 mg/m ³ (GV: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m | | TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ 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 Ingen oplysninger tilgængelige.

eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseende vandig opløsning

farveløs Farve Lugtfri. Lugt

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab Værdier Bemærkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt 0 °C 100 °C Begyndelseskogepunkt og

kogepunktsinterval

Antændelighed Ingen tilgængelige data

Ingen kendt Antændelsesgrænse i luft Ingen kendt

Øvre antændelses- eller Ingen tilgængelige data eksplosionsgrænser

Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen tilgængelige data Selvantændelsestemperatur Ingen kendt Dekomponeringstemperatur Ingen kendt

pH-værdi 7.4

Side 107 / 113

Streptavidin-PE Revisionsdato 17-maj-2023

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

OpløselighedIngen tilgængelige dataIngen kendtFordelingskoefficientIngen tilgængelige dataIngen kendtDamptrykIngen tilgængelige dataIngen kendtRelativ massefyldeIngen tilgængelige dataIngen kendt

Bulkdensitet Ingen tilgængelige data Væskemassefylde Ingen tilgængelige data

Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt Partikelegenskaber

Partikelstørrrelse 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 Ingen.

påvirkninger

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

EGHS / DA Side 108/113

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.

Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige. **Symptomer**

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.

Ingen oplysninger tilgængelige. Carcinogenicitet

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

Side 109 / 113

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, 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 |

EGHS / DA Side 110 / 113

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.

Tomme beholdere må ikke genbruges. Kontamineret emballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

(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

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret Ikke reguleret 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

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

Særlige bestemmelser

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

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 Ikke relevant 14.5 Miljøfarer 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 Ikke reguleret 14.4 Emballagegruppe 14.5 Miljøfarer Ikke relevant 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Side 111 / 113

FU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/FF)

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)

Kemisk navn

Ikke relevant

| TOTHION TICKT | 20 Tiantobooky tologonilalor (1101/2000/21) |
|--------------------------|---|
| Forretningshemmelighed - | Plantebeskyttelsesmiddel |
| | |
| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 |
| | (BPR) |
| Forretningshemmelighed - | Produkttyne 1: Hygieine 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

EGHS / DA Side 112/113

| Klassificeringsprocedure | | |
|--------------------------|--|--|
| Anvendt metode | | |
| 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

EGHS / DA Side 113 / 113