KIT-SIKKERHEDSDATABLAD



Bio-Plex Pro Human SARS-CoV-2 Neutralization Antibody 2-Plex Panel / Bio-Plex Pro Sæt Produktnavn

Human SARS-CoV-2 Variant Neutralization Antibody 11-Plex Panel

12016848, 12016897 Sæt Katalognummer (-numre)

Revisionsdato 20-feb-2024

Kittets indhold

Katalognummer (-numre)	Produktnavn
9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823	Bio-Plex Assay Buffer
171304040, 10027955, 12006121, 12005850	Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer
171304501, 9704418, 9703887, 9703897	Streptavidin-PE
12015463	Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent
12016945, 12016995	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody
	Standard
12016994	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive
	Control
12016838, 12016849, 12016850, 12016868, 12016869, 12016875,	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads
12016898, 12016942, 12016943, 12016992, 12016993	
12016944, 12016991	Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

KITE / DA Side 1/102



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

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

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 2 / 102

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

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

Anvend personlige værnemidler.

brandmandskab

3 / 102 Side

Bio-Plex Assay Buffer Revisionsdato 14-nov-2023

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.

4/102 Side

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

(PNEC)

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

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

Foranstaltninger til begrænsning af 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.

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

FlammepunktIngen tilgængelige dataIngen kendtSelvantændelsestemperaturIngen tilgængelige dataIngen 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

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

DamptrykIngen tilgængelige dataIngen kendtRelativ massefyldeIngen tilgængelige dataIngen kendtBulkdensitetIngen tilgængelige data

Væskemassefylde Ingen tilgængelige data
Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Partikelegenskaber

PartikelstørrrelseIngen oplysninger tilgængeligePartikelstørrelsesfordelingIngen oplysninger tilgængelige

EGHS / DA Side 5/102

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

Ingen oplysninger tilgængelige. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske

10.3. Risiko for farlige reaktioner

påvirkninger

Følsomt over for statisk

elektricitet

Ingen. Ingen.

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.

6/102 Side

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 7/102

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

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

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

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

(UN proper shipping name)

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

Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

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

(UN proper shipping name)

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

Særlige bestemmelser Ingen

14.7 Søtransport i løs vægt i Ingen oplysninger tilgængelige

henhold til IMO-instrumenter

RID

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

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

8 / 102 Side

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 / 102

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 / 102



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

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 Side 11 / 102 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 12 / 102

Revisionsdato 07-feb-2024

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)

13 / 102 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.

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

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

14 / 102 Side

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 /andopløselighed Blandbar med vand

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

Partikelstørrelse 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 15/102

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 16 / 102

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

Ingen oplysninger tilgængelige. Andre negative virkninger

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.

17 / 102 Side

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

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

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

EGHS / DA Side 18 / 102

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel
Forretningshemmelighed	RG 78	-

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

Den Europæiske Union

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

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

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

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

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

Ikke relevant

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)

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

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

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

Internationale fortegnelser Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi * Hudbetegnelse

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

EGHS / DA Side 19 / 102

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 20 / 102



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsnummer 1.3 Revisionsdato 17-maj-2023

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

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 21 / 102

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	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	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 22 / 102

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

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

forsiatiahedsrealer 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

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 23 / 102

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

(RMM)

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

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		
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

24 / 102 Side

Ceil	EL: 0.3 mg/m³ ing: 0.29 mg/m³ iling: 0.11 ppm Cutânea*	STEL: 0.3 mg/m³ P*	K* Ceiling: 0.3 mg/m ³	STEL: (0.3 mg/m ³ K*	STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Kemisk navn	S	verige	Schweiz		Sto	orbritannien
Forretningshemmelighed	NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³		TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m			A: 0.1 mg/m³ EL: 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 Ingen tilgængelige data

Øvre antændelses- eller 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

Side 25 / 102 Streptavidin-PE Revisionsdato 17-maj-2023

Ingen kendt

pH (som vandig opløsning)

Ingen tilgængelige data

Ingen oplysninger tilgængelige

Kinematisk viskositet

Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

Kinematisk viskositet
Dynamisk viskositet
Vandopløselighed

Ingen tilgængelige data
Ingen tilgængelige data
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 26 / 102

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

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

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

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

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

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

CarcinogenicitetIngen 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 27 / 102

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 28/102

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

Side 29 / 102

FLL - Planteheskyttelsesmidler (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)

Kamisk navn

Ikke relevant

TCHIIST HAVII	Lo Tantebeskytteisesimaler (Tromzeos/Er)
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 30 / 102

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 31 / 102



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 14-feb-2024 Revisionsnummer 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

Katalognummer (-numre) 12015463

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 32 / 102



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

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

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

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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	ı
Natriumhydroxid 1310-73-2	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%	-	-
Forretningshemmeli ghed	0.1 - 0.299	Ingen tilgængelige data	Registreret	Ingen tilgængelige data	-	-	-
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)	-	-	-
Forretningshemmeli ghed	0.001 - 0.01	Ingen tilgængelige data	Registreret		Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 %	100	100

EGHS / DA Side 33 / 102

				Skin Corr. 1B (H314)	Skin Corr. 1C::		
				Eye Dam. 1 (H318)	C>=0.6%		
				Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 ::		
				(EUH071)	0.06%<=C<0.6		
				Aquatic Acute 1 (H400)	%		
				Aquatic Chronic 1	Skin Sens. 1A		
				(H410)	:: C>=0.0015%		
					Eye Dam. 1 ::		
					C>=0.6%		
Hydrogenchlorid	< 0.001	Ingen tilgængelige data	(017-002-00	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7647-01-0			-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%		
			231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::		
					C>=5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					1%<=C<5%		
					STOT SE 3 ::		
					C>=10%		

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

16 11	lo				
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
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)
Natriumhydroxid	325	1350	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
1310-73-2					data
Forretningshemmelighed	4070	Ingen tilgængelige	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
		data			data
Natriumazid	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8			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	53	87.12	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
					data
Hydrogenchlorid	238	5010	Inhalation LC50 Rat	1.68	Inhalation LC50 Rat
7647-01-0			1.68 mg/L 1 h (mist,		1.68 mg/L 1 h (mist,
			Source: JAPAN_GHS)		Source:
			·		JAPAN_GHS)
					563.3022

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.

EGHS / DA Side 34/102

Revisionsdato 14-feb-2024

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

Kløe. Udslæt. Nældefeber. **Symptomer**

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

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

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.

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

Side 35 / 102 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 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.

Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
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/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *
Forretningshemmelighed	•	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	•	•	-
Hydrogenchlorid 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Natriumhydroxid 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m ³
Natriumazid 26628-22-8	* STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ D*	TWA: 0.1 mg/m ³ H* STEL: 0.3 mg/m ³	S+ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ A*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho*
Hydrogenchlorid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn
Natriumhydroxid 1310-73-2	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Forretningshemmelighed	-	TWA: 10 mg/m ³ H*	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³	-	-

EGHS / DA Side 36 / 102

			*			
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³	TWA: 0. STEL: 0 STEL: 0	0.1 ppm 3 mg/m ³ 0.1 ppm .3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³	TWA: 7 STEL: STEL: 7	5 ppm 7 mg/m³ 5 ppm 7 mg/m³	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII		land	Litauen
Forretningshemmelighed	-	-	-		5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Natriumhydroxid 1310-73-2	STEL: 2 mg/m³		Ceiling: 2 mg/m ³		5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute*	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0 Ac	1 mg/m³ .3 mg/m³ da*	O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³	TWA: 8 STEL: STEL: 1	5 ppm 3 mg/m³ 10 ppm 5 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland		rge	Polen
Natriumhydroxid 1310-73-2	-	-	-	,	2 mg/m³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
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/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H*	STEL: 0	1 mg/m ³ .3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*
Hydrogenchlorid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³		: 5 ppm 7 mg/m ³	STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slove	enien	Spanien
Natriumhydroxid 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 2 mg/m ³		-	STEL: 2 mg/m ³
Forretningshemmelighed	-	-	-	STEL: 2	0 mg/m³ :0 mg/m³ (*	-
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	STEL: 0	1 mg/m ³ .3 mg/m ³ (*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Hydrogenchlorid 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ Ceiling: 2 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: 8 STEL:	5 ppm 3 mg/m³ 10 ppm 5 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Kemisk navn		verige	Schweiz			orbritannien
Natriumhydroxid 1310-73-2	Bindande	: 1 mg/m³ KGV: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	3	ST	EL: 2 mg/m³
Forretningshemmeligh	ed	-	TWA: 10 mg/m ² STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m ²	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ H*		-
		0.1 mg/m ³ (GV: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m			A: 0.1 mg/m ³ :L: 0.3 mg/m ³
Forretningshemmeligh	ned	-	S+ TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m			Sk*

EGHS / DA Side 37 / 102

Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

Revisionsdato 14-feb-2024

Hydrogenchlorid	NGV: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 1 ppm
7647-01-0	NGV: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
	Bindande KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm
	Bindande KGV: 6 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

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

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 Væske

Udseende vandig opløsning

Farve farveløs Lugtfri. Luat

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

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

Begyndelseskogepunkt og 100 °C

kogepunktsinterval

Ingen kendt Antændelighed Ingen tilgængelige data 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 Selvantændelsestemperatur Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen kendt Dekomponeringstemperatur

Ingen tilgængelige data Ingen kendt pH-værdi pH (som vandig opløsning) Ingen tilgængelige data Ingen oplysninger tilgængelige

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

Side 38 / 102

Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

Revisionsdato 14-feb-2024

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

Partikelegenskaber

PartikelstørrrelseIngen oplysninger tilgængeligePartikelstørrelsesfordelingIngen 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 Undgå kontakt med metaller. Dette produkt indeholder natriumazid. Natriumazid kan

reagere med kobber, messing, bly og lodninger i rørsystemer under dannelse af

Ingen kendt

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.

EGHS / DA Side 39 / 102

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 Ingen oplysninger tilgængelige

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

ATEmix (oral) 23,538.60 mg/kg **ATEmix (dermal)** 17,353.60 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
Natriumhydroxid	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Forretningshemmelighed	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Forretningshemmelighed	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-
Hydrogenchlorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 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

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

CarcinogenicitetIngen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / DA Side 40/102

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
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	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Natriumhydroxid	-	mykiss) LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Forretningshemmelighed	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/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)	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

EGHS / DA Side 41/102

Oplysninger	om	bestand	idele
			Komi

Kemisk navn	Fordelingskoefficient	
Forretningshemmelighed	-2.13	
Forretningshemmelighed	0.7	

12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Natriumhydroxid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Natriumazid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Hydrogenchlorid	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

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

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)

Ikke reguleret 14.3 Transportfareklasse(r) 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 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

Side 42 / 102

Ingen oplysninger tilgængelige

14.7 Søtransport i løs vægt i

henhold til IMO-instrumenter

RID

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

(UN proper shipping name)

Ikke reguleret 14.3 Transportfareklasse(r) 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-forsendelsesbeteanelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel
Forretningshemmelighed	RG 78	-

Tyskland

helt klart farligt for vand (WGK 2) Vandfareklasse (WGK)

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
Natriumhydroxid - 1310-73-2	75.	•
Forretningshemmelighed -	75.	-
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	75.	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Navngivet farligt stof ifølge Seveso Direktivet (2012/18/FU)

gg (=0	· = · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Kemisk navn	Krav for laveste trin (tons)	Krav for højeste trin (tons)
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	25	250

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

EGHS / DA Side 43 / 102 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	
Forretningshemmelighed -	Forenklet procedure - kategori 1	
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- obehandlingssystemer Produkttype 12: Midler mod slim Produkttype 13: Konserveringsmidler til væsker, der anvendes ved bearbejdning eller skæring	
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr	

<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

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

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H331 - Giftig ved indånding

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

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

EGHS / DA Side 44 / 102

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-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 45 / 102



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 14-feb-2024 Revisionsnummer 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard

Katalognummer (-numre) 12016945, 12016995

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

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
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 46 / 102



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

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

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

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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	-
Forretningshemmeli ghed	0.1 - 0.299	Ingen tilgængelige data	Registreret	Ingen tilgængelige data	-	-	-
Natriumazid 26628-22-8	0.01 - 0.099	Ingen tilgængelige data	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Forretningshemmeli ghed	0.001 - 0.01	Ingen tilgængelige data	Registreret	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%		100

EGHS / DA Side 47 / 102

					Eye Dam. 1 ::		
					C>=0.6%		
Natriumhydroxid	< 0.001	Ingen tilgængelige data	(011-002-00	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
1310-73-2			-6)	Eye Dam. 1 (H318)	0.5%<=C<2%		
			215-185-5		Skin Corr. 1A ::		
					C>=5%		
					Skin Corr. 1B ::		
					2%<=C<5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					0.5%<=C<2%		
Hydrogenchlorid	< 0.001	Ingen tilgængelige data	(017-002-00	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7647-01-0			-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%		
			231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::		
					C>=5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					1%<=C<5%		
					STOT SE 3 ::		
					C>=10%		

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

1, 1, 1	lo		I		
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	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	4070	Ingen tilgængelige	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
		data			data
Natriumazid	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8			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	53	87.12	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
					data
Natriumhydroxid	325	1350	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
1310-73-2					data
Hydrogenchlorid	238	5010	Inhalation LC50 Rat	1.68	Inhalation LC50 Rat
7647-01-0			1.68 mg/L 1 h (mist,		1.68 mg/L 1 h (mist,
			Source: JAPAN_GHS)		Source:
			ĺ		JAPAN_GHS)
					563.3022

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.

EGHS / DA Side 48 / 102

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard

Revisionsdato 14-feb-2024

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

Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. 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.

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 miljøoplysninger kan findes i punkt 12. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

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

miliøforskrifterne.

Side 49 / 102

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

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.

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, køligt og godt ventileret sted. 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

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Natriumazid	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
26628-22-8	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*	*
Forretningshemmelighed	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-
		Sh+			
Natriumhydroxid	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
1310-73-2		STEL 4 mg/m ³			
Hydrogenchlorid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15.0 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Natriumazid	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	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*	
Natriumhydroxid	-	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³	
Hydrogenchlorid	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 7.6 mg/m ³
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m ³			STEL: 15 mg/m ³	
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn

Side 50 / 102

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard

Forretningshemmelighed	-	TWA: 10 mg/m ³ H*	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³		-	-
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³	TWA: 0 STEL:	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
Natriumhydroxid 1310-73-2	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA:	2 mg/m³ 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³	TWA: STEL	: 5 ppm 7 mg/m ³ : 5 ppm 7 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Le	tland	Litauen
Forretningshemmelighed	-	-	-	TWA:	5 mg/m³	TWA: 5 mg/m ³
Natriumazid 26628-22-8	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/m ³ 0.3 mg/m ³ da*	O* TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Natriumhydroxid 1310-73-2	STEL: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0	0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³	TWA: STEL:	5 ppm 8 mg/m³ 10 ppm 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland		orge	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/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H*		0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra*
Natriumhydroxid 1310-73-2	- -	- -	-	Ceiling:	2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³			STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet		enien	Spanien
Forretningshemmelighed	-	-	-	STEL: 2	10 mg/m ³ 20 mg/m ³ K*	-
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	STEL: (0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
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
Hydrogenchlorid 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³		TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Kemisk navn		verige	Schweiz		St	orbritannien
Forretningshemmeligh		- TWA: 0.2 ppm - TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³		-		
Natriumazid NGV: 0.1 mg/m³ 26628-22-8 Bindande KGV: 0.3 mg/m			H* TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m			A: 0.1 mg/m ³ EL: 0.3 mg/m ³ Sk*

EGHS / DA Side 51/102

Forretningshemmelighed	-	S+	-
		TWA: 0.2 mg/m ³	
		STEL: 0.4 mg/m ³	
Natriumhydroxid	NGV: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
1310-73-2	Bindande KGV: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	_
Hydrogenchlorid	NGV: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 1 ppm
7647-01-0	NGV: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
	Bindande KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm
	Bindande KGV: 6 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

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 Lugtfri. Lugt

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

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

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data > 100 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ingen kendt

Antændelighed Ingen tilgængelige data

Antændelsesgrænse i luft Ingen tilgængelige data Ingen kendt Ingen kendt

Øvre antændelses- eller

eksplosionsgrænser Nedre antændelses- eller Ingen tilgængelige data

eksplosionsgrænser Flammepunkt

Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Side 52 / 102

Selvantændelsestemperatur Ingen tilgængelige data Ingen kendt

DekomponeringstemperaturIngen kendtpH-værdiIngen tilgængelige dataIngen kendt

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

Kinematisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendtDynamisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendtVandopløselighedBlandbar 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 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

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

EGHS / DA Side 53 / 102

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

Ingen oplysninger tilgængelige

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet 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
Forretningshemmelighed	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Forretningshemmelighed	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-
Natriumhydroxid	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg(Rabbit)	-
Hydrogenchlorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 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

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / DA Side 54/102

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
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	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Forretningshemmelighed	-	mykiss) LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/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)	-	-
Natriumhydroxid	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed

EGHS / DA Side 55 / 102

Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Forretningshemmelighed	-2.13
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

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Natriumazid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Natriumhydroxid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Hydrogenchlorid	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

IMDG

EGHS / DA Side 56 / 102

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

(UN proper shipping name)

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

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer 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

Ikke reguleret
Ikke reguleret
Ikke relevant
Ikke relevant

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)

Little v33y3gdoffille (11-403-3, 1 fallklig)								
Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel						
Forretningshemmelighed	RG 78	-						

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) helt klart farligt for vand (WGK 2)

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 ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Forretningshemmelighed -	75.	•
Natriumhydroxid - 1310-73-2	75.	-
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	75.	-

EGHS / DA Side 57 / 102

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Navngivet farligt stof ifølge Seveso Direktivet (2012/18/EU)

Kemisk navn	Krav for laveste trin (tons)	Krav for højeste trin (tons)
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	25	250

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
Forretningshemmelighed -	Forenklet procedure - kategori 1
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
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

<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

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

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H331 - Giftig ved indånding

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

EGHS / DA Side 58 / 102

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

Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsnote Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

Revisionsdato 14-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

EGHS / DA Side 59 / 102

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 60/102



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 14-feb-2024 Revisionsnummer 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control

Katalognummer (-numre) 12016994

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 61 / 102



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

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

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

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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	-
Forretningshemmeli ghed	0.1 - 0.299	Ingen tilgængelige data	Registreret	Ingen tilgængelige data	-	-	-
Natriumazid 26628-22-8	0.01 - 0.099	Ingen tilgængelige data	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Forretningshemmeli ghed	0.001 - 0.01	Ingen tilgængelige data	Registreret	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%		100

EGHS / DA Side 62 / 102

					Eye Dam. 1 :: C>=0.6%		
Natriumhydroxid 1310-73-2	< 0.001	Ingen tilgængelige data	(011-002-00 -6) 215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) 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%		-
Hydrogenchlorid 7647-01-0	< 0.001	Ingen tilgængelige data	(017-002-00 -2) 231-595-7	Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<5% STOT SE 3 :: C>=10%	-	-

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

Manaialan arm	O	D D = 0	l1811 1 OFO 4	l 1 OFO 4	l 1 050 4
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
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:
			ECHÁ_API)		ECHÁ_API)
Forretningshemmelighed	4070	Ingen tilgængelige	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
		data			data
Natriumazid	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8			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	53	87.12	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
					data
Natriumhydroxid	325	1350	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
1310-73-2					data
Hydrogenchlorid	238	5010	Inhalation LC50 Rat	1.68	Inhalation LC50 Rat
7647-01-0			1.68 mg/L 1 h (mist,		1.68 mg/L 1 h (mist,
			Source: JAPAN GHS)		Source:
			_		JAPAN_GHS)
					563.3022

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.

EGHS / DA Side 63 / 102

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control

Revisionsdato 14-feb-2024

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

Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. 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.

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 miljøoplysninger kan findes i punkt 12. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

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

miliøforskrifterne.

Side 64 / 102

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

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.

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, køligt og godt ventileret sted. 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

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Natriumazid	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
26628-22-8	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*	*
Forretningshemmelighed	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-	-	-
		Sh+			
Natriumhydroxid	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
1310-73-2		STEL 4 mg/m ³			
Hydrogenchlorid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15.0 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Natriumazid	*	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	S+	TWA: 0.1 mg/m ³
26628-22-8	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*	
Natriumhydroxid	-	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³	
Hydrogenchlorid	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³	Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 7.6 mg/m ³
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m ³			STEL: 15 mg/m ³	
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn

Side 65 / 102

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control

Forretningshemmelighed	-	TWA: 10 mg/m³ H*	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *		-	-
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *	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/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Natriumhydroxid 1310-73-2	TWA: 2 mg/m ³	-	-		2 mg/m ³ 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³	TWA: STEL	: 5 ppm 7 mg/m ³ .: 5 ppm 7 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII		tland	Litauen
Forretningshemmelighed	-	-	-		5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute*	Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm	STEL: ().1 mg/m³).3 mg/m³ .da*	O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Natriumhydroxid 1310-73-2	STEL: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³).5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³	TWA: STEL:	: 5 ppm 8 mg/m ³ : 10 ppm 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	No	orge	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/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H*	TWA: 0	0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ skóra*
Natriumhydroxid 1310-73-2	-	-	-	Ceiling	: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³		g: 5 ppm : 7 mg/m³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slov	venien	Spanien
Forretningshemmelighed	- -	-	-	TWA: 1	10 mg/m³ 20 mg/m³ K*	-
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	STEL: ().1 mg/m³).3 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
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
Hydrogenchlorid 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³		TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Kemisk navn		verige	Schweiz		St	orbritannien
Forretningshemmeligh		-	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m	3	J.	-
Natriumazid 26628-22-8		0.1 mg/m ³ (GV: 0.3 mg/m ³	H* TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m Sk*		EL: 0.3 mg/m ³	

EGHS / DA Side 66 / 102

Forretningshemmelighed	-	S+	-	
		TWA: 0.2 mg/m ³		
		STEL: 0.4 mg/m ³		
Natriumhydroxid	NGV: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
1310-73-2	Bindande KGV: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	-	
Hydrogenchlorid	NGV: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 1 ppm	
7647-01-0	NGV: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
	Bindande KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm	
	Bindande KGV: 6 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³	

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

Ingen kendt

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 Lugtfri. Lugt

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

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

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data

> 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

Flammepunkt Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Side 67 / 102

Selvantændelsestemperatur Ingen tilgængelige data Ingen kendt

DekomponeringstemperaturIngen kendtpH-værdiIngen tilgængelige dataIngen kendt

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

Kinematisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendtDynamisk viskositetIngen tilgængelige dataIngen kendtVandopløselighedBlandbar 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 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

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

EGHS / DA Side 68 / 102

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 Ingen oplysninger tilgængelige

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet 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	
Forretningshemmelighed	Forretningshemmelighed = 4070 mg/kg (Rat)		-	
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h	
Forretningshemmelighed	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-	
Natriumhydroxid	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-	
Hydrogenchlorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 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

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

EGHS / DA Side 69/102

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
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	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Forretningshemmelighed	-	mykiss) LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/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)	-	-
Natriumhydroxid	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed

EGHS / DA Side 70 / 102

Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient	
Forretningshemmelighed	-2.13	
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

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Natriumazid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Natriumhydroxid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Hydrogenchlorid	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) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

EGHS / DA Side 71/102

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-nummer Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

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

Særlige bestemmelser Ingen

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer 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

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

Entrol vocyogachimic (it 400 c) Franking)			
Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel	
Forretningshemmelighed	RG 78	-	
Forretningshemmelighed	RG 78	-	

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) helt klart farligt for vand (WGK 2)

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
Forretningshemmelighed -	75.	-
Natriumhydroxid - 1310-73-2	75.	-
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	75.	-

EGHS / DA Side 72 / 102

Revisionsdato 14-feb-2024

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Navngivet farligt stof ifølge Seveso Direktivet (2012/18/EU)

Kemisk navn	Krav for laveste trin (tons)	Krav for højeste trin (tons)
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	25	250

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
Forretningshemmelighed -	Forenklet procedure - kategori 1
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
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

<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

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

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H331 - Giftig ved indånding

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

EGHS / DA Side 73 / 102

Revisionsdato 14-feb-2024

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

STEL (korttidseksponeringsgrænse) TWA (tidsvægtet gennemsnit) STEL

Loft Maksimal grænseværdi Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
	A managed and the standard
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

Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger Revisionsnote

14-feb-2024 Revisionsdato

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

EGHS / DA

Revisionsdato 14-feb-2024

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 75 / 102



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 14-feb-2024 Revisionsnummer 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads

Katalognummer (-numre) 12016838, 12016849, 12016850, 12016868, 12016869, 12016875, 12016898, 12016942,

12016943, 12016992, 12016993

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
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
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

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 76 / 102



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

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

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

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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	20 - 35	Ingen tilgængelige data	Registreret	Ingen tilgængelige data	-	-	-
Forretningshemmeli ghed	1 - 2.5	Ingen tilgængelige data	Registreret	Ingen tilgængelige data	-	-	-
Natriumazid 26628-22-8	0.001 - 0.01	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
Forretningshemmeli ghed	0.001 - 0.01	Ingen tilgængelige data		Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6	100	100

EGHS / DA Side 77 / 102

					C>=0.6%		
Forretningshemmeli ghed	0.001 - 0.01	Ingen tilgængelige data	Registreret	Ingen tilgængelige data	-	-	-

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

Akut toksicitet-estimat

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

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg		Indånding LC50 - 4	Indånding LC50 - 4	Indånding LC50 - 4
		mg/kg	timer - støv/tåge - mg/l	timer - damp - mg/l	timer - gas - ppm
Forretningshemmelighed	12600	10000	Inhalation LC50 Rat	>2.75	Inhalation LC50 Rat
			>2.75 mg/L 4 h		>2.75 mg/L 4 h
			(condensation aerosol,		(condensation
			Source: ECHA)		aerosol, Source:
			2.75		ECHA)
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)
Natriumazid	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8			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	53	87.12	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
					data
Forretningshemmelighed	4070	Ingen tilgængelige	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
		data			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.

EGHS / DA Side 78 / 102

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

forsiatiahedsrealer 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.

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 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.

Side 79 / 102

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

7.3. Særlige anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

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 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/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *
Forretningshemmelighed	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-	-	-
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Forretningshemmelighed	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Natriumazid 26628-22-8	* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D*	TWA: 0.1 mg/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/m³ STEL: 0.3 mg/m³ iho*
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn
Forretningshemmelighed	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
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
Forretningshemmelighed	-	TWA: 10 mg/m³ H*	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ *	-	-
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Letland	Litauen
Forretningshemmelighed	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute*	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	Norge	Polen
Forretningshemmelighed	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
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/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slovenien	Spanien
Forretningshemmelighed	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 11 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³

EGHS / DA Side 80 / 102

	0 :::	0.00 / 3	D*	10 11 00 / 3		1/4	
	Ceiling: 0.29 mg/m ³		P*	Ceiling: 0.3 mg/m ³	K*		vía dérmica*
		g: 0.11 ppm					
		utânea*					
Forretningshemmelighed		-	-	-		10 mg/m ³	-
						20 mg/m ³	
						K*	
Kemisk navn		S	verige	Schweiz		St	orbritannien
Forretningshemmeligh	ned		-	TWA: 50 mg/m	3	TW.	/A: 10 mg/m ³
				STEL: 100 mg/m ³		STEL: 30 mg/m ³	
Natriumazid		NGV:	0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³	
26628-22-8		Bindande K	(GV: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.4 mg/m ³		STEL: 0.3 mg/m ³	
			· ·	· ·			Sk*
Forretningshemmeligh	ned	-		S+			-
				TWA: 0.2 mg/m	1 ³		
				STEL: 0.4 mg/m ³			
Forretningshemmeligh	ned	-		TWA: 0.2 ppm			-
				TWA: 1 mg/m ³	3		
				TWA: 10 mg/m	3		
				STEL: 0.8 ppm	1		
				STEL: 4 mg/m ²	3		
				STEL: 20 mg/m	1 ³		
				H*			

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

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

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis

eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og

evakuering blive nødvendig.

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

Foranstaltninger til begrænsning af 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

Farve lysebrun Lugt Lugtfri.

EGHS / DA Side 81/102

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

Ingen kendt Dekomponeringstemperatur Ingen tilgængelige data 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 Delvis blandbar

Opløselighed Ingen tilgængelige data Ingen kendt Fordelingskoefficient Ingen tilgængelige data Ingen kendt Damptryk Ingen tilgængelige data

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

Væskemassefylde Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data Relativ dampmassefylde 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.

EGHS / DA Side 82 / 102

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 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 Ingen oplysninger tilgængelige

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

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Forretningshemmelighed	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg(Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat)4 h
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	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg(Rabbit)	-
Forretningshemmelighed	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige. Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

hudsensibilisering

Side 83 / 102

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
Forretningshemmelighed	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
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,	-	-

EGHS / DA Side 84 / 102

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads

Revisionsdato 14-feb-2024

		Pimephales promelas)		
Forretningshemmelighed	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

opiyoningo: oni nootaninaacio	
Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Forretningshemmelighed	-1.75
Forretningshemmelighed	0.7
Forretningshemmelighed	-2.13

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
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Natriumazid	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

Ikke reguleret Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

Side 85 / 102 44.2 Transportforeldana(n) lkko 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>IMDG</u>

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-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-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
Forretningshemmelighed	RG 78	-

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) helt klart farligt for vand (WGK 2)

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 godkendels
--

EGHS / DA Side 86 / 102

	ifølge REACH Bilag XVII	ifølge REACH bilag XIV	
Forretningshemmelighed -	75.	-	

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

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

Ikke relevant

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)

LO - I lantebeskyttelsesimaler (1107/2003/LI)	
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
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
Forretningshemmelighed -	Forenklet procedure - kategori 1

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

EGHS / DA Side 87 / 102

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-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 88 / 102



Sikkerhedsdatablad

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

Revisionsdato 20-feb-2024 Revisionsnummer 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

Katalognummer (-numre) 12016944, 12016991

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

Hercules, CA 94547

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group

Bio-Rad Denmark Aps

Fruebjergvej 3

2100 Kobenhavn

SA 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 89 / 102



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

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

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

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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	-	-	-
Forretningshemmeli ghed	0.1 - 0.299	Ingen tilgængelige data	Registreret	Ingen tilgængelige data	-	-	-
Natriumazid 26628-22-8	0.01 - 0.099	Ingen tilgængelige data	(011-004-00 -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		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	100

EGHS / DA Side 90 / 102

					C>=0.6%		
Natriumhydroxid	< 0.001	Ingen tilgængelige data	(011-002-00	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
1310-73-2			-6)	Eye Dam. 1 (H318)	0.5%<=C<2%		
			215-185-5		Skin Corr. 1A ::		
					C>=5%		
					Skin Corr. 1B ::		
					2%<=C<5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					0.5%<=C<2%		
Hydrogenchlorid	< 0.001	Ingen tilgængelige data	(017-002-00	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7647-01-0			-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%		
			231-595-7	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::		
					C>=5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					1%<=C<5%		
					STOT SE 3 ::		
					C>=10%		

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

IV : - I	O	D 11 DC0			l1811 1 OFO 4
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
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	4070	Ingen tilgængelige	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
		data			data
Natriumazid	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8			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	53	87.12	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
					data
Natriumhydroxid	325	1350	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige
1310-73-2					data
Hydrogenchlorid	238	5010	Inhalation LC50 Rat	1.68	Inhalation LC50 Rat
7647-01-0			1.68 mg/L 1 h (mist,		1.68 mg/L 1 h (mist,
			Source: JAPAN_GHS)		Source:
					JAPAN_GHS)
					563.3022

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.

EGHS / DA Side 91/102

Revisionsdato 20-feb-2024

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

Kløe. Udslæt. Nældefeber. **Symptomer**

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

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

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.

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

Side 92 / 102 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

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.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Opbevares 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

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/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *
Forretningshemmelighed	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-	-	-
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
Hydrogenchlorid 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
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*
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
Hydrogenchlorid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn
Forretningshemmelighed	-	TWA: 10 mg/m³ H*	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ *	-	-
Natriumazid	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 93 / 102

26628-22-8	STEL: 0.3 m	g/m³		Peak: 0.4 mg/m ³	STEL:	0.3 mg/m ³ 0.1 ppm 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³
Natriumhydroxid 1310-73-2	TWA: 2 mg	/m³	-	-	TWA:	2 mg/m ³ 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	STEL: 5 pp STEL: 7.6 m		TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³	TWA TWA: STEL	: 5 ppm 7 mg/m³ .: 5 ppm 7 mg/m³	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³
Kemisk navn	Irland		Italien MDLPS	Italien AIDII		tland	Litauen
Forretningshemmelighed	-		-	-		5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Natriumazid 26628-22-8	TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 m Sk*		TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ cute*	Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm	STEL: ().1 mg/m³).3 mg/m³ .da*	O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Natriumhydroxid 1310-73-2	STEL: 2 mg		-	Ceiling: 2 mg/m ³).5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	TWA: 8 mg TWA: 5 pp STEL: 10 p STEL: 15 mg	om opm g/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³	TWA: STEL: STEL:	: 5 ppm 8 mg/m³ : 10 ppm 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Kemisk navn	Luxembou	ırg	Malta	Holland		orge	Polen
Natriumazid 26628-22-8	Peau* STEL: 0.3 m TWA: 0.1 m		skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	STEL: (0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*
Natriumhydroxid 1310-73-2	-		-	-		: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Hydrogenchlorid 7647-01-0	STEL: 10 p STEL: 15 mg TWA: 5 pp TWA: 8 mg	g/m³ om	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³		g: 5 ppm : 7 mg/m³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
	1 117 (. 0 1119	,	1 v v / v. O 111g/111				
Kemisk navn	Portugal		Rumænien	Slovakiet	Slov	venien	Spanien
Kemisk navn Forretningshemmelighed				Slovakiet -	TWA: 1	venien 10 mg/m³ 20 mg/m³ K*	Spanien -
		g/m³ g/m³ ng/m³ ppm		Slovakiet - TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: 6	10 mg/m ³ 20 mg/m ³	Spanien - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Natriumazid 26628-22-8 Natriumhydroxid 1310-73-2	TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 m Ceiling: 0.29 r Ceiling: 0.11 Cutânea Ceiling: 2 mg	g/m³ g/m³ mg/m³ ppm * g/m³	Rumænien - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	TWA: 0	10 mg/m ³ 20 mg/m ³ K* 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Forretningshemmelighed Natriumazid 26628-22-8 Natriumhydroxid	TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 m Ceiling: 0.29 r Ceiling: 0.11 Cutânea	g/m³ g/m³ mg/m³ ppm * g/m³ pom n/m³ ppm g/m³ ppm	Rumænien - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: 0 STEL: 0 STEL: 0 TWA TWA: STEL:	10 mg/m ³ 20 mg/m ³ K* 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Natriumazid 26628-22-8 Natriumhydroxid 1310-73-2 Hydrogenchlorid	TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 m Ceiling: 0.29 r Ceiling: 0.11 Cutânea Ceiling: 2 mg TWA: 5 pp TWA: 8 mg STEL: 10 p STEL: 15 mg	g/m³ g/m³ mg/m³ ppm * g/m³ pom n/m³ ppm g/m³ ppm	Rumænien - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: 0 STEL: 0 STEL: 0 TWA TWA: STEL:	10 mg/m ³ 20 mg/m ³ K* 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ K* - : 5 ppm 8 mg/m ³ : 10 ppm 15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
Natriumazid 26628-22-8 Natriumhydroxid 1310-73-2 Hydrogenchlorid 7647-01-0	TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 m Ceiling: 0.29 r Ceiling: 0.11 Cutânea Ceiling: 2 mg TWA: 5 pp TWA: 8 mg STEL: 10 p STEL: 15 mg Ceiling: 2 p	g/m³ g/m³ mg/m³ ppm * g/m³ pom n/m³ ppm g/m³ ppm	Rumænien - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: 0 STEL: 0 STEL: 0 TWA: TWA: STEL: STEL:	10 mg/m ³ 20 mg/m ³ K* 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ K* - : 5 ppm 8 mg/m ³ : 10 ppm 15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Natriumazid 26628-22-8 Natriumhydroxid 1310-73-2 Hydrogenchlorid 7647-01-0 Kemisk navn	TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 m Ceiling: 0.29 r Ceiling: 0.11 Cutânea Ceiling: 2 mg TWA: 5 pp TWA: 8 mg STEL: 10 p STEL: 15 mg Ceiling: 2 p	g/m³ g/m³ mg/m³ mg/m³ g/m³ om c/m³ opm g/m³ spm	Rumænien - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Schweiz TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m	TWA: 0 STEL: 0 STEL: 0 TWA: TWA: STEL: STEL: STEL: 3	10 mg/m ³ 20 mg/m ³ K* 0.1 mg/m ³ 0.3 mg/m ³ K* - : 5 ppm 8 mg/m ³ : 10 ppm 15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Natriumazid 26628-22-8 Natriumhydroxid 1310-73-2 Hydrogenchlorid 7647-01-0 Kemisk navn Forretningshemmeligh	Portugal TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 m Ceiling: 0.29 r Ceiling: 0.11 Cutânea Ceiling: 2 mg TWA: 5 pp TWA: 8 mg STEL: 10 p STEL: 15 mg Ceiling: 2 p	g/m³ g/m³ mg/m³ ppm * g/m³ opm /m³ opm g/m³ opm Sopm	Rumænien - TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P* TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Schweiz TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H* TWA: 0.2 mg/m	TWA: C STEL: C STEL: C TWA: C STEL: C STEL: C	10 mg/m ³ 20 mg/m ³ K* 0.1 mg/m ³ D.3 mg/m ³ K* - : 5 ppm 8 mg/m ³ : 10 ppm 15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica* STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ orbritannien - A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³

EGHS / DA Side 94/102

Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

Revisionsdato 20-feb-2024

Hydrogenchlorid	NGV: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 1 ppm
7647-01-0	NGV: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
	Bindande KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm
	Bindande KGV: 6 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

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

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 Væske

Udseende vandig opløsning

Farve farveløs Lugtfri. Luat

Lugttærskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab Værdier Bemærkninger • Metode Ingen kendt

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen tilgængelige data

Begyndelseskogepunkt og > 100 °C

kogepunktsinterval

Ingen kendt Antændelighed Ingen tilgængelige data 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 Selvantændelsestemperatur Ingen tilgængelige data Ingen kendt

Ingen kendt Dekomponeringstemperatur Ingen tilgængelige data Ingen kendt pH-værdi

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

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

Side 95 / 102

Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

Revisionsdato 20-feb-2024

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

Partikelegenskaber

PartikelstørrrelseIngen oplysninger tilgængeligePartikelstørrelsesfordelingIngen 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 Undgå kontakt med metaller. Dette produkt indeholder natriumazid. Natriumazid kan

reagere med kobber, messing, bly og lodninger i rørsystemer under dannelse af

Ingen kendt

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.

EGHS / DA Side 96 / 102

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 Ingen oplysninger tilgængelige

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet 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
Forretningshemmelighed	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Forretningshemmelighed	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-
Natriumhydroxid	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg(Rabbit)	-
Hydrogenchlorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 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

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.

EGHS / DA Side 97/102

Revisionsdato 20-feb-2024

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	Krebsdyr
			mikroorganismer	
Forretningshemmelighed	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		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: 420 - 558mg/L	-	EC50: <650mg/L (48h,
		(96h, Pimephales		Daphnia magna)
		promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Natriumazid	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Natriumhydroxid	-	LC50: =45.4mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation

Oplysninger om bestanddele

- pry criming or crimination or					
Kemisk navn	Fordelingskoefficient				

EGHS / DA Side 98/102

Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

Revisionsdato 20-feb-2024

Forretningshemmelighed	-2.13
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

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Natriumazid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Forretningshemmelighed	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Natriumhydroxid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Hydrogenchlorid	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

overensstemmelse med miljølovgivningen. Gennemskyl rørene med vand hyppigt, hvis

opløsninger, der indeholder natriumazid, bortskaffes i rørsystemer af metal.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

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

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)
 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)

14.3 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

EGHS / DA Side 99 / 102

RID

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-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

Frankrig

Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)

	Kemisk navn	Fransk RG-nummer	Titel
F	orretningshemmelighed	RG 78	-
F	orretningshemmelighed	RG 78	-

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) helt klart farligt for vand (WGK 2)

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 ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Forretningshemmelighed -	75.	-
Natriumhydroxid - 1310-73-2	75.	-
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	75.	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Navngivet farligt stof ifølge Seveso Direktivet (2012/18/EU)

ravingivet faringt eter insige eevese Bircktivet (20	12,10,20)	
Kemisk navn	Krav for laveste trin (tons)	Krav for højeste trin (tons)
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	25	250

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

Ikke relevant

EGHS / DA Side 100 / 102

EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF

20 1 iantobeeky ttolecommuner (1101/2000/21)	
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
Forretningshemmelighed -	Forenklet procedure - kategori 1
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
Hydrogenchlorid - 7647-01-0	Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

<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

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

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H331 - Giftig ved indånding

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

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

EGHS / DA Side 101 / 102

Beregningsmetode
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 20-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 102/102