

# KIT-SIKKERHEDSDATABLAD



**Sæt Produktnavn** Bio-Plex Pro Human SARS-CoV-2 Neutralization Antibody 2-Plex Panel / Bio-Plex Pro Human SARS-CoV-2 Variant Neutralization Antibody 11-Plex Panel

**Sæt Katalognummer (-numre)** 12016848, 12016897

**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, 12016898, 12016942, 12016943, 12016992, 12016993 | Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads                            |
| 12016944, 12016991   | Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor                |

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

### 1.1. Produktidentifikator

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

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

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

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

### 1.4. Nødtelefon

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

### 2.2. Mærkningselementer

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

#### Faresætninger

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

### 2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

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

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

#### Akut toksicitet-estimat

Ingen oplysninger tilgængelige

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

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

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

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

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

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

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

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

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

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

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

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

**6.4. Henvisning til andre punkter**

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

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

**Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

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

**7.3. Særlige anvendelser**

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

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

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

**Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

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

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

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

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

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

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

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

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

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

Ikke relevant

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen oplysninger tilgængelige

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

**Reaktivitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

**Eksplodingsdata**

**Følsomt over for mekaniske påvirkninger** Ingen.

**Følsomt over for statisk elektricitet** Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

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

**10.4. Forhold, der skal undgås**

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

**10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer, der skal undgås** Metaller.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

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

**Indånding** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

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

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

**Indtagelse** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål**

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**

**Bioakkumulation** Der er ingen data for dette produkt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

#### IATA

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

#### IMDG

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

#### RID

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



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

**ADR**

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

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

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

**Den Europæiske Union**

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

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

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

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

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

Ikke relevant

**Internationale fortegnelser**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsrapport** Ingen oplysninger tilgængelige

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

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

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

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

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

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

**Revisionsnote** Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

**Revisionsdato** 14-nov-2023

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

#### Ansvarsfraskrivelse

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

**Sikkerhedsdatabladet ender her**

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                        |   |
|------------------------|---|
| Produktnavn            | Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer     |
| Katalognummer (-numre) | 171304040, 10027955, 12006121, 12005850 |
| Nanoforms              | Ikke relevant                           |
| Rent stof/blanding     | Blanding                                |

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

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

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

### 1.4. Nødtelefon

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

### 2.2. Mærkningselementer

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

#### Faresætninger

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

### 2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Blandinger**

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

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

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

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

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

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

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

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

**Information til lægen** Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

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

**Storbrand**

FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

**Uegnede slukningsmidler**

Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen****Særlige farer i forbindelse med kemikaliet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab****Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab**

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

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Til indsatspersonel**

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger****Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Metoder til inddæmning**

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**Metoder til oprydning**

Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

**Forebyggelse af sekundære farer**

Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

**6.4. Henvisning til andre punkter****Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Generelle hygiejneregler**

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

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaringsbetingelser**

Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

**7.3. Særlige anvendelser****Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)**

De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

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

#### Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

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

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

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

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

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

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

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

#### Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

### 10.4. Forhold, der skal undgås

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

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Metaller.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

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

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

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

**Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål**

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**



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

### 11.2.2. Andre oplysninger

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

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

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

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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Der er ingen data for dette produkt.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### PBT- og vPvB-vurdering

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|  |   |
|--|---|
| <b>Affald fra rester/ubrugte produkter</b> | 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. |
| <b>Kontamineret emballage</b>              | Tomme beholdere må ikke genbruges.  |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### IATA

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

### IMDG

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

### RID

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

### ADR

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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Nationale bestemmelser

**Frankrig****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

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

**Tyskland****Vandfareklasse (WGK)**

lidt farligt for vand (WGK 1)

**Den Europæiske Union**

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

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

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

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

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

Ikke relevant

**EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)**

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

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

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

**Internationale fortegnelser**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering****Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

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

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

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

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

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

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

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

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

### 1.1. Produktidentifikator

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

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

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

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

### 1.4. Nødtelefon

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

### 2.2. Mærkningselementer

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

#### Faresætninger

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

### 2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Blandinger**

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

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

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

Ingen oplysninger tilgængelige

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

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

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

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

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

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

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

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

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

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

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

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

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

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

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

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

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

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

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

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

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

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

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

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

#### 7.3. Særlige anvendelser

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

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

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

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



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

**Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

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

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

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

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

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

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

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

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

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

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

#### Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

### 10.4. Forhold, der skal undgås

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

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Metaller.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

**Produktinformation**

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

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål**

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

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

**Hudætsning/irritation** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Alvorlig øjenscade/øjenirritation** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Kimcellemutagenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Carcinogenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**enkel STOT-eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

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

### 11.2.2. Andre oplysninger

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

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

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

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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Der er ingen data for dette produkt.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

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

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

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

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret

**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret

**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Særlige bestemmelser Ingen

**IMDG**

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

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret

**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret

**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Særlige bestemmelser Ingen

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

**RID**

**14.1 FN-nummer** Ikke reguleret

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret

**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret

**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Særlige bestemmelser Ingen

**ADR**

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

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

**14.3 Transportfareklasse(r)** Ikke reguleret

**14.4 Emballagegruppe** Ikke reguleret

**14.5 Miljøfarer** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Særlige bestemmelser Ingen

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

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

**Tyskland**

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

**Den Europæiske Union**

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

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

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

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

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

Ikke relevant

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

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

**Internationale fortegnelser**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering****Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

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

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

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

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

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

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

**Revisionsnote** Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

**Revisionsdato** 17-maj-2023

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

#### Ansvarsfraskrivelse

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

**Sikkerhedsdatabladet ender her**

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                        |  |
|------------------------|--|
| Produktnavn            | Bio-Plex 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.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA<br>Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group<br>2000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | Bio-Rad Denmark Aps<br>Fruebjergvej 3<br>2100 København<br>Danmark |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23<br>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)





**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/øjnebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

### 2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

| Kemisk navn                  | Vægt-%       | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.)       | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   | Specifik koncentrationsgrænse (SCL)  | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|--|--|----------|---------------------|
| Forretningshemmelighed       | 0.3 - 0.99   | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Ingen tilgængelige data  | -  | -        | -                   |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | 0.1 - 0.299  | Ingen tilgængelige data   | (011-002-00-6)<br>215-185-5 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)  | Eye Irrit. 2 ::<br>0.5%≤C<2%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C≥5%<br>Skin Corr. 1B ::<br>2%≤C<5%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.5%≤C<2% | -        | -                   |
| Forretningshemmelighed       | 0.1 - 0.299  | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Ingen tilgængelige data  | -  | -        | -                   |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | 0.1 - 0.299  | Ingen tilgængelige data   | (011-004-00-7)<br>247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | -  | -        | -                   |
| Forretningshemmelighed       | 0.001 - 0.01 | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)  | Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%≤C<0.6%  | 100      | 100                 |

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

| Kemisk navn                  | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg       | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l                                      | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm   |
|------------------------------|-----------------|-------------------------|--|--|--|
| Forretningshemmelighed       | 3000            | 10000                   | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42                                    | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | 325             | 1350                    | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |
| Forretningshemmelighed       | 4070            | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | 27              | 20                      | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)               | 0.054 - 0.52                           | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)               |
| Forretningshemmelighed       | 53              | 87.12                   | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | 238             | 5010                    | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)                      | 1.68                                   | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)<br>563.3022          |

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

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

**Indånding**

Flyt til frisk luft.

**Kontakt med øjnene**

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Kontakt med huden | Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. |
| Indtagelse        | Skyl munden.  |

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Symptomer | Kløe. Udslæt. Nældefeber. |
|-----------|---------------------------|

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

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

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### 5.1. Slukningsmidler

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

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|  |   |
|--|---|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. |
|--|---|

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|  |  |
|--|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. |
| Til indsatspersonel                                    | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.   |

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**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)** 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<br>1310-73-2 | -  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>D*   | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*                          | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*                       |
| Forretningshemmelighed       | -  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+   | -  | -  | -  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 ppm<br>STEL 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemisk navn                  | Cypern   | Tjekkiet   | Danmark  | Estland  | Finland  |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                           | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                    | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | *<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>D*                 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                      | S+<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>A*                    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho*                    |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>                          | STEL: 5 ppm<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>     | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kemisk navn                  | Frankrig   | Tyskland TRGS  | Tyskland DFG   | Grækenland   | Ungarn   |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | -  | -  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Forretningshemmelighed       | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>H*  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>                              | -  | -  |

|                              |   |  |   |  |  |
|------------------------------|---|--|---|--|--|
|                              |   |  | *   |  |  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 4 ppm<br>Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 ppm<br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Kemisk navn                  | Irland  | Italien MDLPS  | Italien AIDII   | Letland  | Litauen  |
| Forretningshemmelighed       | -   | -  | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   | -  | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>cute*                   | Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ada*                          | O*<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kemisk navn                  | Luxembourg  | Malta  | Holland   | Norge  | Polen  |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | -   | -  | -   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | Peau*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | skin*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                  | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>skóra*                    |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>  | Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Kemisk navn                  | Portugal  | Rumænien   | Slovakiet   | Slovenien  | Spanien  |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | -  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Forretningshemmelighed       | -   | -  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>K*                              | -  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*                      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*<br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>K*                            | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica*              |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 ppm                        | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemisk navn                  | Sverige   |  | Schweiz   |  | Storbritannien   |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | NGV: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   |  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Forretningshemmelighed       | -   |  | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.8 ppm<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>H* |  | -  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                       |
| Forretningshemmelighed       | -   |  | S+<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |  | -  |

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

**Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

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

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

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

**Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug særligt arbejdstøj.

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

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

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

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

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

| <u>Egenskab</u>                                    | <u>Værdier</u>          | <u>Bemærkninger • Metode</u>   |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>                    | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>  | 100 °C                  |                                |
| <b>Antændelighed</b>                               | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |
| <b>Antændelsesgrænse i luft</b>                    |                         | Ingen kendt                    |
| <b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>  | Ingen tilgængelige data |                                |
| <b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> | Ingen tilgængelige data |                                |
| <b>Flammepunkt</b>                                 | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                   | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                    |                         | Ingen kendt                    |
| <b>pH-værdi</b>                                    | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |
| <b>pH (som vandig opløsning)</b>                   | Ingen tilgængelige data | Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                       | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                         | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |

|                             |                                |             |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------|
| Vandopløselighed            | Blandbar med vand              |             |
| Opløselighed                | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient       | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Damptryk                    | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Relativ massefylde          | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Bulkdensitet                | Ingen tilgængelige data        |             |
| Væskemassefylde             | Ingen tilgængelige data        |             |
| Relativ dampmassefylde      | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber          |                                |             |
| Partikelstørrelse           | Ingen oplysninger tilgængelige |             |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige |             |

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

Ikke relevant

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen oplysninger tilgængelige

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

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabilitet Stabil under normale forhold.

**Eksplodingsdata**

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Risiko for farlige reaktioner 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**

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. Udslett. 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 øjenscade/øjenirritation**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Kimcellemutagenicitet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**Carcinogenicitet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**enkel STOT-eksponering**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**STOT - gentagen eksponering**

Ingen oplysninger tilgængelige.



**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.

## **11.2. Oplysninger om andre farer**

### **11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

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

### **11.2.2. Andre oplysninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

**Økotoksicitet** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

| Kemisk navn            | Alger/vandplanter | Fisk  | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr   |
|------------------------|-------------------|---|--------------------------------|--|
| Forretningshemmelighed | -                 | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) | -                              | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |
| Natriumhydroxid        | -                 | LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )  | -                              | -  |
| Forretningshemmelighed | -                 | LC50: 420 - 558mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: >100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )   | -                              | EC50: <650mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )  |
| Natriumazid            | -                 | LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )  | -                              | -  |

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**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 |
| 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**

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

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

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

**IMDG**

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

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

**RID**

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

**ADR**

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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Nationale bestemmelser****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 ifølge REACH Bilag XVII | Stof der er underlagt godkendelse 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/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<br>Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer<br>Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under opbevaring<br>Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer<br>Produkttype 12: Midler mod slim<br>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  |

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

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

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

**Revisionsnote** Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

**Revisionsdato** 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**

## 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

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23<br>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)



**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/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

#### 2.3. Andre farer

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

#### 3.2 Blandinger

| Kemisk navn               | Vægt-%       | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.)       | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   | Specifik koncentrationsgrænse (SCL)   | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|--|---|----------|---------------------|
| Forretningshemmelighed    | 0.3 - 0.99   | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Ingen tilgængelige data  | -   | -        | -                   |
| Forretningshemmelighed    | 0.1 - 0.299  | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Ingen tilgængelige data  | -   | -        | -                   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data   | (011-004-00-7)<br>247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   | -   | -        | -                   |
| Forretningshemmelighed    | 0.001 - 0.01 | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>(EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%≤C<0.6%<br>%<br>Skin Corr. 1C ::<br>C≥0.6%<br>%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06%≤C<0.6%<br>%<br>Skin Sens. 1A ::<br>C≥0.0015% | 100      | 100                 |

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

| Kemisk navn                  | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg       | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l                                      | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm   |
|------------------------------|-----------------|-------------------------|--|--|--|
| Forretningshemmelighed       | 3000            | 10000                   | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42                                    | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed       | 4070            | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | 27              | 20                      | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)               | 0.054 - 0.52                           | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)               |
| Forretningshemmelighed       | 53              | 87.12                   | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | 325             | 1350                    | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | 238             | 5010                    | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)                      | 1.68                                   | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)<br>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.



|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kontakt med øjnene</b> | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.                              |
| <b>Kontakt med huden</b>  | Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. |
| <b>Indtagelse</b>         | Skyl munden.  |

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| <b>Symptomer</b> | Kløe. Udslett. Nældefeber. |
|------------------|----------------------------|

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Information til lægen</b> | Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk. |
|------------------------------|---|

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

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

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

|   |   |
|---|---|
| <b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b> | Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. |
|---|---|

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

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

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

|   |  |
|---|--|
| <b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b> | 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. |
| <b>Til indsatspersonel</b>                                    | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.   |

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

|  |  |
|--|--|
| <b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b> | Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. |
|--|--|

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

|  |   |
|--|---|
| <b>Metoder til inddæmning</b>          | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.                                |
| <b>Metoder til oprydning</b>           | Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.                          |
| <b>Forebyggelse af sekundære farer</b> | 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** 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)** 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   |
|------------------------------|--|--|--|---|--|
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>D*   | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*                       |
| Forretningshemmelighed       | -  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+   | -  | -   | -  |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | -  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 ppm<br>STEL 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 10 ppm<br>TWA: 15.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemisk navn                  | Cypern   | Tjekkiet   | Danmark  | Estland   | Finland  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | *<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>D*                 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                      | S+<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>A*                   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho*                    |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                           | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>                          | STEL: 5 ppm<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>    | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kemisk navn                  | Frankrig   | Tyskland TRGS  | Tyskland DFG   | Grækenland  | Ungarn   |

|                              |   |  |   |  |  |
|------------------------------|---|--|---|--|--|
| Forretningshemmelighed       | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>H*  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 mg/m <sup>3</sup><br>*  | -  | -  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | -  | -   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 4 ppm<br>Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 ppm<br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| <b>Kemisk navn</b>           | <b>Irland</b>   | <b>Italien MDLPS</b>   | <b>Italien AIDII</b>  | <b>Letland</b>   | <b>Litauen</b>   |
| Forretningshemmelighed       | -   | -  | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>cute*                   | Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ada*                          | O*<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   | -  | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Kemisk navn</b>           | <b>Luxembourg</b>   | <b>Malta</b>   | <b>Holland</b>  | <b>Norge</b>   | <b>Polen</b>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | Peau*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | skin*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                  | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>skóra*                    |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | -   | -  | -   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>  | Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| <b>Kemisk navn</b>           | <b>Portugal</b>   | <b>Rumænien</b>  | <b>Slovakiet</b>  | <b>Slovenien</b>   | <b>Spanien</b>   |
| Forretningshemmelighed       | -   | -  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>K*                              | -  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*                      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*<br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>K*                            | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica*              |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | -  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 ppm                        | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Kemisk navn</b>           | <b>Sverige</b>  |  | <b>Schweiz</b>  |  | <b>Storbritannien</b>  |
| Forretningshemmelighed       | -   |  | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.8 ppm<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>H* |  | -  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                       |

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

### 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 nuleffektconcentration)**  
**(PNEC)**

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

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

**Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug særligt arbejdstøj.

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

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

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

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

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

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

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

#### Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske

påvirkninger

Følsomt over for statisk

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

### 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.      |

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, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) | -                              | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |
| Forretningshemmelighed | -                 | LC50: 420 - 558mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: >100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )   | -                              | EC50: <650mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )  |
| Natriumazid            | -                 | LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )  | -                              | -  |
| Natriumhydroxid        | -                 | LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )  | -                              | -  |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

#### IMDG



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

#### RID

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

#### ADR

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

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Nationale bestemmelser

##### 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<br>ifølge REACH Bilag XVII | Stof der er underlagt godkendelse<br>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)**

| 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<br>Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer<br>Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under opbevaring<br>Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer<br>Produkttype 12: Midler mod slim<br>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  |

**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  
 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 |
| 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 litteraturhenvísninger 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](#)

## 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.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA<br>Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group<br>2000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | Bio-Rad Denmark Aps<br>Fruebjergvej 3<br>2100 København<br>Danmark |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23<br>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)



**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/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

### 2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

| Kemisk navn               | Vægt-%       | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.)       | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   | Specifik koncentrationsgrænse (SCL)   | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|--|---|----------|---------------------|
| Forretningshemmelighed    | 0.3 - 0.99   | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Ingen tilgængelige data  | -   | -        | -                   |
| Forretningshemmelighed    | 0.1 - 0.299  | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Ingen tilgængelige data  | -   | -        | -                   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data   | (011-004-00-7)<br>247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   | -   | -        | -                   |
| Forretningshemmelighed    | 0.001 - 0.01 | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>(EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%≤C<0.6%<br>%<br>Skin Corr. 1C ::<br>C≥0.6%<br>%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06%≤C<0.6%<br>%<br>Skin Sens. 1A ::<br>C≥0.0015% | 100      | 100                 |

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

| Kemisk navn                  | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg       | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l                                      | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm   |
|------------------------------|-----------------|-------------------------|--|--|--|
| Forretningshemmelighed       | 3000            | 10000                   | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42                                    | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed       | 4070            | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | 27              | 20                      | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)               | 0.054 - 0.52                           | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)               |
| Forretningshemmelighed       | 53              | 87.12                   | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | 325             | 1350                    | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | 238             | 5010                    | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)                      | 1.68                                   | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)<br>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.                              |
| 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. Udslett. Nældefeber. |
|-----------|----------------------------|

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

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

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

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

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|  |   |
|--|---|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. |
|--|---|

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|  |  |
|--|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. |
| Til indsatspersonel                                    | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.   |

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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



#### 6.4. Henvisning til andre punkter

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

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**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)** 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   |
|------------------------------|--|--|--|---|--|
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>D*   | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*                       |
| Forretningshemmelighed       | -  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+   | -  | -   | -  |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | -  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 ppm<br>STEL 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 10 ppm<br>TWA: 15.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemisk navn                  | Cypern   | Tjekkiet   | Danmark  | Estland   | Finland  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | *<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>D*                 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                      | S+<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>A*                   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho*                    |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                           | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>                          | STEL: 5 ppm<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>    | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kemisk navn                  | Frankrig   | Tyskland TRGS  | Tyskland DFG   | Grækenland  | Ungarn   |

|                              |   |  |   |  |  |
|------------------------------|---|--|---|--|--|
| Forretningshemmelighed       | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>H*  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 mg/m <sup>3</sup><br>*  | -  | -  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | -  | -   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 4 ppm<br>Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 ppm<br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| <b>Kemisk navn</b>           | <b>Irland</b>   | <b>Italien MDLPS</b>   | <b>Italien AIDII</b>  | <b>Letland</b>   | <b>Litauen</b>   |
| Forretningshemmelighed       | -   | -  | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>cute*                   | Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ada*                          | O*<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   | -  | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Kemisk navn</b>           | <b>Luxembourg</b>   | <b>Malta</b>   | <b>Holland</b>  | <b>Norge</b>   | <b>Polen</b>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | Peau*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | skin*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                  | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>skóra*                    |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | -   | -  | -   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>  | Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| <b>Kemisk navn</b>           | <b>Portugal</b>   | <b>Rumænien</b>  | <b>Slovakiet</b>  | <b>Slovenien</b>   | <b>Spanien</b>   |
| Forretningshemmelighed       | -   | -  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>K*                              | -  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*                      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*<br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>K*                            | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica*              |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | -  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 ppm                        | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Kemisk navn</b>           | <b>Sverige</b>  |  | <b>Schweiz</b>  |  | <b>Storbritannien</b>  |
| Forretningshemmelighed       | -   |  | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.8 ppm<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>H* |  | -  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                       |

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

#### **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 nuleffektconcentration)**  
**(PNEC)**

Ingen oplysninger tilgængelige.

#### **8.2. Eksponeringskontrol**

##### **Personlige værnemidler**

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

**Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug særligt arbejdstøj.

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

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

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

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

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

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

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

## **9.2. Andre oplysninger**

### **9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Ikke relevant

### **9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen oplysninger tilgængelige

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Stabilitet Stabil under normale forhold.

#### **Eksplosionsdata**

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

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

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

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

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås Metaller.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

##### Produktinformation

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

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, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) | -                              | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |
| Forretningshemmelighed | -                 | LC50: 420 - 558mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: >100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )   | -                              | EC50: <650mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )  |
| Natriumazid            | -                 | LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )  | -                              | -  |
| Natriumhydroxid        | -                 | LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )  | -                              | -  |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

#### IMDG

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

#### RID

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

#### ADR

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

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Nationale bestemmelser

##### 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<br>ifølge REACH Bilag XVII | Stof der er underlagt godkendelse<br>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)**

| 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<br>Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer<br>Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under opbevaring<br>Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer<br>Produkttype 12: Midler mod slim<br>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  |

**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  
 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 (korttidsseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi        | *    | Hudbetegnelse                      |

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

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

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (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](#)

## 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.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group<br>2000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | Bio-Rad Denmark Aps<br>Fruebjergvej 3<br>2100 København<br>Danmark |
| Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til                                    |  |  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23<br>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)



**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/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

### 2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

| Kemisk navn               | Vægt-%       | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.)       | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   | Specifik koncentrationsgrænse (SCL)   | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|--|---|----------|---------------------|
| Forretningshemmelighed    | 20 - 35      | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Ingen tilgængelige data  | -   | -        | -                   |
| Forretningshemmelighed    | 1 - 2.5      | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Ingen tilgængelige data  | -   | -        | -                   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | 0.001 - 0.01 | Ingen tilgængelige data   | (011-004-00-7)<br>247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   | -   | -        | -                   |
| Forretningshemmelighed    | 0.001 - 0.01 | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>(EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%≤C<0.6%<br>%<br>Skin Corr. 1C ::<br>C≥0.6%<br>%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06%≤C<0.6%<br>%<br>Skin Sens. 1A ::<br>C≥0.0015%<br>%<br>Eye Dam. 1 :: | 100      | 100                 |

|                        |              |                         |             |                         |                        |   |   |
|------------------------|--------------|-------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|---|---|
|                        |              |                         |             |                         | C <sub>50</sub> ≥ 0.6% |   |   |
| Forretningshemmelighed | 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 | Dermal LD50 mg/kg       | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l                                      | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm   |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|--|--|--|
| Forretningshemmelighed    | 12600           | 10000                   | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75     | >2.75                                  | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA)          |
| Forretningshemmelighed    | 3000            | 10000                   | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42                                    | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | 27              | 20                      | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)               | 0.054 - 0.52                           | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)               |
| Forretningshemmelighed    | 53              | 87.12                   | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |
| Forretningshemmelighed    | 4070            | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |

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

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Generel rådgivning</b> | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.  |
| <b>Indånding</b>          | Flyt til frisk luft.  |
| <b>Kontakt med øjnene</b> | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.                              |
| <b>Kontakt med huden</b>  | Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. |
| <b>Indtagelse</b>         | Skyl munden.  |

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>Symptomer</b> | Kløe. Udslæt. Nældefeber. |
|------------------|---------------------------|

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Information til lægen</b> | Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk. |
|------------------------------|---|

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

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

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

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

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

**Særlige farer i forbindelse med kemikaliet** Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

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

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

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

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

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

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

**6.4. Henvisning til andre punkter**

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

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

**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)** 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 <sup>3</sup>                                       | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>D*                                | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*                            | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*      |
| Forretningshemmelighed    | -  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+                                 | -   | -  | -   |
| Kemisk navn               | Cypern   | Tjekkiet   | Danmark   | Estland  | Finland   |
| Forretningshemmelighed    | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>         | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | *<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>D* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | S+<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>A*                      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho*   |
| Kemisk navn               | Frankrig   | Tyskland TRGS  | Tyskland DFG  | Grækenland   | Ungarn  |
| Forretningshemmelighed    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | -   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*     | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>           |
| Forretningshemmelighed    | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 mg/m <sup>3</sup><br>*    | -  | -   |
| Kemisk navn               | Irland   | Italien MDLPS  | Italien AIDII   | Letland  | Litauen   |
| Forretningshemmelighed    | -  | -  | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>cute* | Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm            | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ada*                          | O*<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>     |
| Kemisk navn               | Luxembourg   | Malta  | Holland   | Norge  | Polen   |
| Forretningshemmelighed    | -  | -  | -   | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | Peau*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | skin*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                  | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>skóra* |
| Kemisk navn               | Portugal   | Rumænien   | Slovakiet   | Slovenien  | Spanien   |
| Forretningshemmelighed    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | -  | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                       | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*                                | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>           |



|                           |   |    |   |   |  |
|---------------------------|---|----|---|---|--|
|                           | Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>Cutânea*  | P* | Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>  | K*  | vía dérmica*   |
| Forretningshemmelighed    | -   | -  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>K* | -  |
| Kemisk navn               | Sverige   |    | Schweiz   |   | Storbritannien   |
| Forretningshemmelighed    | -   |    | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>  |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>          |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup> |    | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Forretningshemmelighed    | -   |    | S+<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |   | -  |
| Forretningshemmelighed    | -   |    | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.8 ppm<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>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 eksponering af miljøet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Væske

**Udseende**

Fortyndet suspension af kugler i vandig opløsning

**Farve**

lysebrun

**Lugt**

Lugtfri.

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

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

#### Eksplosionsdata

**Følsomt over for mekaniske påvirkninger** Ingen.

**Følsomt over for statisk elektricitet** Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

### 10.4. Forhold, der skal undgås

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

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås                      Metaller.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter              Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

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

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation              Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller  
hudsensibilisering                              Kan forårsage allergisk hudreaktion.

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Kimcellemutagenicitet</b>       | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Carcinogenicitet</b>            | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>     | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>enkel STOT-eksponering</b>      | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>STOT - gentagen eksponering</b> | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Aspirationsfare</b>             | Ingen oplysninger tilgængelige. |

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Hormonforstyrrende egenskaber</b> | Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende. |
|--------------------------------------|---|

**11.2.2. Andre oplysninger**

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Andre negative virkninger</b> | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|----------------------------------|---------------------------------|

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Økotoksicitet</b> | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
|----------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>Ukendt toksicitet for vandmiljøet</b> | 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)<br>LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                              | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Natriumazid            | -                 | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =5.46mg/L (96h,   | -                              | -  |

|                        |   |   |   |                                     |
|------------------------|---|---|---|-------------------------------------|
|                        |   | Pimephales promelas)  |   |                                     |
| Forretningshemmelighed | - | LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>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**

| 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** Ikke reguleret

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Ikke reguleret

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

**IMDG**

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

**RID**

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

**ADR**

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

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

|                          | 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)**

| 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<br>Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer<br>Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under opbevaring<br>Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer<br>Produkttype 12: Midler mod slim<br>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**

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

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

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

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

**Revisionsnote** Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

**Revisionsdato** 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**



## 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.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA<br>Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group<br>2000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | Bio-Rad Denmark Aps<br>Fruebjergvej 3<br>2100 København<br>Danmark |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Teknisk service | 00800 0024 67 23<br>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)



**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/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

### 2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

| Kemisk navn               | Vægt-%       | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.)       | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]   | Specifik koncentrationsgrænse (SCL)   | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|--|---|----------|---------------------|
| Forretningshemmelighed    | 0.3 - 0.99   | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Ingen tilgængelige data  | -   | -        | -                   |
| Forretningshemmelighed    | 0.1 - 0.299  | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Ingen tilgængelige data  | -   | -        | -                   |
| Natriumazid<br>26628-22-8 | 0.01 - 0.099 | Ingen tilgængelige data   | (011-004-00-7)<br>247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   | -   | -        | -                   |
| Forretningshemmelighed    | 0.001 - 0.01 | Ingen tilgængelige data   | Registreret                 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>(EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%≤C<0.6%<br>%<br>Skin Corr. 1C ::<br>C≥0.6%<br>%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06%≤C<0.6%<br>%<br>Skin Sens. 1A ::<br>C≥0.0015%<br>%<br>Eye Dam. 1 :: | 100      | 100                 |

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

| Kemisk navn                  | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg       | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l                                      | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm   |
|------------------------------|-----------------|-------------------------|--|--|--|
| Forretningshemmelighed       | 3000            | 10000                   | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42                                    | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Forretningshemmelighed       | 4070            | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | 27              | 20                      | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)               | 0.054 - 0.52                           | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)               |
| Forretningshemmelighed       | 53              | 87.12                   | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | 325             | 1350                    | Ingen tilgængelige data  | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | 238             | 5010                    | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)                      | 1.68                                   | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)<br>563.3022          |

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

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

**Indånding**

Flyt til frisk luft.

**Kontakt med øjnene**

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Kontakt med huden | Vask med sæbe og vand. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. |
| Indtagelse        | Skyl munden.  |

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Symptomer | Kløe. Udslæt. Nældefeber. |
|-----------|---------------------------|

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

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

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### 5.1. Slukningsmidler

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

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|  |   |
|--|---|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. |
|--|---|

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|  |  |
|--|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. |
| Til indsatspersonel                                    | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.   |

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

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

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**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)** 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   |
|------------------------------|--|--|--|--|--|
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>D*   | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*                          | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*                       |
| Forretningshemmelighed       | -  | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+   | -  | -  | -  |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | -  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 ppm<br>STEL 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemisk navn                  | Cypern   | Tjekkiet   | Danmark  | Estland  | Finland  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | *<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>D*                 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                      | S+<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>A*                    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho*                    |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                           | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                    | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>                          | STEL: 5 ppm<br>STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>     | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kemisk navn                  | Frankrig   | Tyskland TRGS  | Tyskland DFG   | Grækenland   | Ungarn   |
| Forretningshemmelighed       | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>H*  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 mg/m <sup>3</sup><br>*                         | -  | -  |
| Natriumazid                  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.1 ppm   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>   |

|                              |   |  |   |  |  |
|------------------------------|---|--|---|--|--|
| 26628-22-8                   | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*  |  | Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>           | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | -  | -   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | STEL: 5 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2 ppm<br>TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 4 ppm<br>Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 ppm<br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Kemisk navn                  | Irland  | Italien MDLPS  | Italien AIDII   | Letland  | Litauen  |
| Forretningshemmelighed       | -   | -  | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>cute*                   | Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ada*                    | O*<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   | -  | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kemisk navn                  | Luxembourg  | Malta  | Holland   | Norge  | Polen  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | Peau*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | skin*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                            | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>skóra*                    |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | -   | -  | -   | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>  | Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>                                       | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Kemisk navn                  | Portugal  | Rumænien   | Slovakiet   | Slovenien  | Spanien  |
| Forretningshemmelighed       | -   | -  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>K*                        | -  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*                      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*<br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>K*                      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>via dérmica*              |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | -  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hydrogenchlorid<br>7647-01-0 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 ppm                        | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm<br>TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemisk navn                  | Sverige   |  | Schweiz   |  | Storbritannien   |
| Forretningshemmelighed       | -   |  | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.8 ppm<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>H* |  | -  |
| Natriumazid<br>26628-22-8    | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                       |
| Forretningshemmelighed       | -   |  | S+<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |  | -  |
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 | NGV: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   |  | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  |

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

**Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

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

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

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

**Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug særligt arbejdstøj.

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

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

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

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

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

| <b>Egenskab</b>                                    | <b>Værdier</b>          | <b>Bemærkninger • Metode</b>   |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>                    | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>  | > 100 °C                |                                |
| <b>Antændelighed</b>                               | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |
| <b>Antændelsesgrænse i luft</b>                    |                         | Ingen kendt                    |
| <b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>  | Ingen tilgængelige data |                                |
| <b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> | Ingen tilgængelige data |                                |
| <b>Flammepunkt</b>                                 | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                   | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                    |                         | Ingen kendt                    |
| <b>pH-værdi</b>                                    | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |
| <b>pH (som vandig opløsning)</b>                   | Ingen tilgængelige data | Ingen oplysninger tilgængelige |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                       | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                         | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt                    |

|                             |                                |             |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------|
| Vandopløselighed            | Blandbar med vand              |             |
| Opløselighed                | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient       | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Damptryk                    | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Relativ massefylde          | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Bulkdensitet                | Ingen tilgængelige data        |             |
| Væskemassefylde             | Ingen tilgængelige data        |             |
| Relativ dampmassefylde      | Ingen tilgængelige data        | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber          |                                |             |
| Partikelstørrelse           | Ingen oplysninger tilgængelige |             |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige |             |

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

#### Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

### 10.4. Forhold, der skal undgås

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

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Metaller.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

#### Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.



**Kontakt med øjnene**

Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

**Kontakt med huden**

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.

**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)<br>LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                              | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Forretningshemmelighed | -                 | LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)   | -                              | EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)  |
| Natriumazid            | -                 | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>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

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

**IMDG**

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

**RID**

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

**ADR**

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

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

| 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<br>Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer<br>Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under opbevaring<br>Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer<br>Produkttype 12: Midler mod slim<br>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  |

**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  
 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 |

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

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

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

**Revisionsnote** Omformaterede og opdaterede eksisterende oplysninger

**Revisionsdato** 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**