# FÖRPACKNINGENS SÄKERHETSDATABLAD



**Förpackning Produktnamn** Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 N/RBD/S1/S2 4-Plex Panel

**Förpackning Katalognummer** 12014665, 12014634, 12014666

Revisionsdatum 14-feb-2024

# Förpackningens innehåll

Katalognummer	Produktnamn
9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823	Bio-Plex Assay Buffer
171304040, 10027955, 12006121, 12005850	Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer
10032400, 10031831, 12005852	Bio-Plex Detection Antibody Diluent HB
171304501, 9704418, 9703887, 9703897	Streptavidin-PE
12015039, 12015045, 12015038	Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive
	Controls
12015040	Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative
	Control
12014667, 12014771, 12014772, 12014773, 12015406	Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads
12014668, 12014669, 12014670	Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM Detection Antibody
12015463	Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

KITE / SV Sida 1/108



# **SÄKERHETSDATABLAD**

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsnummer 1.5 Revisionsdatum 14-nov-2023

# AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Bio-Plex Assay Buffer **Produktnamn** 

Katalognummer 9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823

**Nanoforms** Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets huvudkontor Tillverkare

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547

Hercules, CA 94547 USA

USA

Rättslig enhet / Kontaktadress

Bio-Rad Laboratories AB Solna Strandväg 3 171 54 Sundbyberg

Sverige

Bio-Rad Finland OY Kutomotie 16 00380 Helsinki

Suomi

För mer information kan du kontakta

00800 0024 67 23 **Teknisk service** 

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Dygnet-runt-telefonnummer för

nödsituationer

CHEMTREC Sverige: 46-852503403

Telefonnummer för nödsituationer Sverige: +112

CHEMTREC Suomi: 358-942419014

# **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

# 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen] Faroangivelser

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### 2.3. Andra faror

Sida 2/108

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

#### 3.2 Blandningar

Produkten innehåller inga ämnen som anses vara hälsovådliga vid deras givna koncentration

#### Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

#### Uppskattning av akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

# 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta till frisk luft.

Ögonkontakt Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre

ögonlocken. Kontakta läkare.

**Hudkontakt** Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Tvätta huden med tvål och vatten.

Förtäring Skölj munnen.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Ingen information tillgänglig.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Information till läkare** Behandla enligt symptom.

# **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel** Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien Ingen information tillgänglig.

utgör

EGHS / SV Sida 3/108

**Bio-Plex Assay Buffer** Revisionsdatum 14-nov-2023

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän personlig skyddsutrustning.

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd

# AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

# 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information. Hänvisning till andra avsnitt

# **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Råd om säker hantering

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Lagra enligt instruktionerna för produkten och på etiketten.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

# 8.1. Kontrollparametrar

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med Exponeringsgränser

yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

### Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

4/108 Sida

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

**Hud- och kroppsskydd** Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om

exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med

ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

# AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska
Utseende vattenlösning
Färg färglös
Lukt Luktfritt.

**Lukttröskel** Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u> <u>Värden</u> <u>Anmärkningar • Metod</u>

Smältpunkt / fryspunkt 0 °C Initial kokpunkt och 100 °C

kokpunktsintervall

Brandfarlighet Inga data tillgängliga Ingen känd Brännbarhetsgräns i Luft Ingen känd

Övre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga

explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga

explosionsgräns

Flampunkt Inga data tillgängliga Ingen känd Självantändningstemperatur Inga data tillgängliga Ingen känd Sönderfallstemperatur Ingen känd

**pH** 7.4

pH (som vattenlösning) Inga data tillgängliga Ingen information tillgänglig

Kinematisk viskositet Inga data tillgängliga Ingen känd
Dynamisk viskositet Inga data tillgängliga Ingen känd

Vattenlöslighet Blandbart med vatten

LöslighetInga data tillgängligaIngen kändFördelningskoefficientInga data tillgängligaIngen kändÅngtryckInga data tillgängligaIngen kändRelativ densitetInga data tillgängligaIngen känd

Skrymdensitet Inga data tillgängliga Vätskedensitet Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet Inga data tillgängliga Ingen känd

Partikelegenskaper

Partikelstorlek Ingen information tillgänglig
Distribution av partikelstorlek Ingen information tillgänglig

9.2. Annan information

EGHS / SV Sida 5 / 108

Bio-Plex Assay Buffer Revisionsdatum 14-nov-2023

#### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

#### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

# **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata** 

Känslighet för mekaniska stötar Ingen. Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner**Undvik kontakt med metaller. Denna produkt innehåller natriumazid. Natriumazid kan

reagera med koppar, mässing, bly och lödmetall i rörnät och bilda explosiva föreningar och

giftiga gaser.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

# **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

#### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

**Produktinformation** 

**Inandning** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Hudkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Förtäring** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet Ingen information tillgänglig

EGHS / SV Sida 6/108

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 12: Ekologisk information**

12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

EGHS / SV Sida 7/108

# 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Ingen information tillgänglig.

#### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 13: Avfallshantering**

# 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända

produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Spola rör ofta med vatten om lösningar som innehåller natriumazid släpps in i rörverk av metall.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

# **AVSNITT 14: Transportinformation**

#### IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

#### <u>IMDG</u>

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder

Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt Ingen information tillgänglig

**IMO:s instrument** 

#### RID

14.1 UN-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

### ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

EGHS / SV Sida 8/108

Särskilda bestämmelser

Ingen

# **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter

#### **Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) ej farligt för vatten (NWG)

### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

#### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

efterlevandestatus

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

### **AVSNITT 16: Annan information**

# Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

# Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt TWA (tidsvägt medelvärde) Gränsvärde för STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

medelvärde) kortvarig

Tak Högsta gränsvärde \* exponering

Klassificeringsprocedur		
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod	
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod	
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod	
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod	

Hudbeteckning

EGHS / SV Sida 9 / 108

Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod	
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod	
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod	
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod	
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod	
Mutagenitet	Beräkningsmetod	
Cancerogenitet	Beräkningsmetod	
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod	
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod	
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod	
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod	
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod	
Ozon	Beräkningsmetod	

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

Revideringsanmärkning Omformaterad och uppdaterad befintlig information

Revisionsdatum 14-nov-2023

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

EGHS / SV Sida 10 / 108



# **SÄKERHETSDATABLAD**

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 07-feb-2024 Revisionsnummer 2

# AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

**Katalognummer** 171304040, 10027955, 12006121, 12005850

Nanoforms Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets huvudkontor Tillverkare

Bio-Rad Laboratories Inc.

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

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

USA USA

2000 Alfred Nobel DriveSolna Strandväg 3Hercules, California 94547171 54 SundbybergUSASverige

Bio-Rad Finland OY Kutomotie 16 00380 Helsinki

Rättslig enhet / Kontaktadress

Bio-Rad Laboratories AB

Suomi

För mer information kan du kontakta

**Teknisk service** 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Dygnet-runt-telefonnummer för CHEMTREC Sverige: 46-852503403

nödsituationer Telefonnummer för nödsituationer Sverige: +112

CHEMTREC Suomi: 358-942419014

# **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

# 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen] Faroangivelser

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### 2.3. Andra faror

EGHS / SV Sida 11/108

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsn	EG nr (EU	Klassificering enligt	Särskild	M-Faktor	M-Faktor
		ummer	Index nr)	förordningen (EG) nr	koncentrations		(långvarig)
				1272/2008 [CLP]	gräns (SCL)		
Företagshemlighet	5 - 10	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-

#### Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

#### Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50	Inandning LC50 - 4	Inandning LC50 - 4	Inandning LC50 - 4
		mg/kg	timmar - damm/dimma	timmar - ånga - mg/l	timmar - gas -
			- mg/l		miljondelar
Företagshemlighet	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

# 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta till frisk luft.

Ögonkontakt Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre

ögonlocken. Kontakta läkare.

**Hudkontakt** Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Tvätta huden med tvål och vatten.

**Förtäring** Skölj munnen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Behandla enligt symptom.

EGHS / SV Sida 12/108

Revisionsdatum 07-feb-2024

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder** 

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien

utgör

Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd

försiktighetsåtgärder för brandmän personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring** 

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Lagra enligt instruktionerna för produkten och på etiketten.

7.3. Specifik slutanvändning

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

EGHS / SV Sida 13/108

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

# 8.1. Kontrollparametrar

# Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Företagshemlighet	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

#### Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

**Hud- och kroppsskydd** Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om

exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med

ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska
Utseende vattenlösning
Färg färglös
Lukt Luktfritt.

Lukttröskel Ingen information tillgänglig

Egenskap Värden Anmärkningar • Metod

Smältpunkt / fryspunkt Inga data tillgängliga Ingen känd

Initial kokpunkt och 100 °C

kokpunktsintervall

**Brandfarlighet** Inga data tillgängliga Ingen känd **Brännbarhetsgräns i Luft** Ingen känd

Övre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga

explosionsgräns

FlampunktInga data tillgängligaIngen kändSjälvantändningstemperaturInga data tillgängligaIngen kändSönderfallstemperaturIngen känd

EGHS / SV Sida 14/108

### **Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer**

Revisionsdatum 07-feb-2024

**pH** 7.4

pH (som vattenlösning) Inga data tillgängliga Ingen information tillgänglig

Kinematisk viskositet Inga data tillgängliga Ingen känd

Dynamisk viskositet Inga data tillgängliga Ingen känd

Vattenlöslighet Blandbart med vatten

LöslighetInga data tillgängligaIngen kändFördelningskoefficientInga data tillgängligaIngen kändÅngtryckInga data tillgängligaIngen kändRelativ densitetInga data tillgängligaIngen känd

Skrymdensitet Inga data tillgängliga

Vätskedensitet Inga data tillgängliga Relativ ångdensitet Inga data tillgängliga

Partikelegenskaper

Partikelstorlek Ingen information tillgänglig
Distribution av partikelstorlek Ingen information tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

# **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata** 

Känslighet för mekaniska stötar Ingen. Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Undvik kontakt med metaller. Denna produkt innehåller natriumazid. Natriumazid kan

reagera med koppar, mässing, bly och lödmetall i rörnät och bilda explosiva föreningar och

Ingen känd

giftiga gaser.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

# **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

**Produktinformation** 

EGHS / SV Sida 15/108

**Inandning** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Hudkontakt** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Förtäring** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet Ingen information tillgänglig

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

**ATEmix (oral)** 34,207.50 mg/kg

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Företagshemlighet	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L (Rat) 1 h

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

EGHS / SV Sida 16 / 108

Revisionsdatum 07-feb-2024

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 12: Ekologisk information**

12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Företagshemlighet	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	<u>-</u>	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

# 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

# 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

EGHS / SV Sida 17 / 108

Revisionsdatum 07-feb-2024

Avfall från rester/oanvända

produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Spola rör ofta med vatten om lösningar som innehåller natriumazid släpps in i rörverk av metall.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

# **AVSNITT 14: Transportinformation**

#### IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

#### **IMDG**

14.1UN-nummer eller ID-nummerInte reglerad14.2Officiell transportbenämningInte reglerad14.3Faroklass för transportInte reglerad14.4FörpackningsgruppInte reglerad14.5MiljöfarorEj tillämpligt14.6Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt Ingen information tillgänglig

**IMO:s instrument** 

#### RID

14.1 UN-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning
14.3 Faroklass för transport
14.4 Förpackningsgrupp
14.5 Miljöfaror
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

#### ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

# **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

# 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter

#### Frankrike

Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Företagshemlighet	RG 78	-

## **Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

EGHS / SV Sida 18 / 108

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

FU - Växtskyddsmedel (1107/2009/FG)

LO Vaktory adomicaci (110112000120)		
Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)	
Företagshemlighet -	Växtskyddsmedel	

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Företagshemlighet -	Produkttyp 1: Mänsklig hygien

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens Internationella Förteckningar

efterlevandestatus

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig Kemikaliesäkerhetsrapport

# **AVSNITT 16: Annan information**

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### **Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

#### Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt TWA (tidsvägt medelvärde) Gränsvärde för STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

medelvärde) kortvarig

exponering

Tak Högsta gränsvärde Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod

Sida 19 / 108

Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

**Revideringsanmärkning** Uppdaterade säkerhetdatabladsavsnitt 2 12

Revisionsdatum 07-feb-2024

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

EGHS / SV Sida 20 / 108



# **SÄKERHETSDATABLAD**

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 17-maj-2023 Revisionsnummer 1.3

# AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Bio-Plex Detection Antibody Diluent HB

**Katalognummer** 10032400, 10031831, 12005852

Nanoforms Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets huvudkontor Tillverkare

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547

Hercules, CAlifornia 94547

USA USA

Rättslig enhet / Kontaktadress

p Bio-Rad Laboratories AB

Solna Strandväg 3 171 54 Sundbyberg

Sverige

Suomi

Bio-Rad Finland OY Kutomotie 16 00380 Helsinki

För mer information kan du kontakta

**Teknisk service** 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Dygnet-runt-telefonnummer för

CHEMTREC Sverige: 46-852503403

nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Sverige: +112

CHEMTREC Suomi: 358-942419014

# AVSNITT 2: Farliga egenskaper

# 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen] Faroangivelser

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

EUH208 - Innehåller 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon Kan orsaka en allergisk reaktion.

EGHS / SV Sida 21 / 108

# 2.3. Andra faror

Innehåller djurmaterial. (Nötkreatur).

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

# 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

# 3.2 Blandningar

Produkten innehåller inga ämnen som anses vara hälsovådliga vid deras givna koncentration

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsn	EG nr (EU	Klassificering enligt	Särskild	M-Faktor	M-Faktor
		ummer	Index nr)	förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	koncentrations gräns (SCL)		(långvarig)
Vatten 7732-18-5	50 - 100	Inga data tillgängliga	231-791-2	Inga data tillgängliga	-	1	-
Företagshemlighet	5 - 10	Inga data tillgängliga	Inte listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Antibodies NO-CAS-81	1 - 2.5	Inga data tillgängliga	-	Inga data tillgängliga	-	-	-
Företagshemlighet	0.3 - 0.99	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Företagshemlighet	0.1 - 0.299	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Företagshemlighet	0.1 - 0.299	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Företagshemlighet	0.01 - 0.099	Inga data tillgängliga	Listad	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Företagshemlighet	0.01 - 0.099	Inga data tillgängliga	Inte listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Företagshemlighet	0.001 - 0.01	Inga data tillgängliga	Inte listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Företagshemlighet	< 0.001	Inga data tillgängliga	Listad	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%		100
Företagshemlighet	< 0.001	Inga data tillgängliga	Inte listad	Inga data tillgängliga	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

EGHS / SV Sida 22 / 108

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Vatten 7732-18-5	89838.9	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Företagshemlighet	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)
Företagshemlighet	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)
Företagshemlighet	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)
Företagshemlighet	37000	Inga data tillgängliga	Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>5.1	Inhalation LC50 Rat >5.1 mg/L 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Företagshemlighet	53	87.12	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

# 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta till frisk luft.

Ögonkontakt Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre

ögonlocken. Kontakta läkare.

**Hudkontakt** Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Tvätta huden med tvål och vatten.

Förtäring Skölj munnen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Ingen information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Behandla enligt symptom.

# **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel** Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

**Stor brand** VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

EGHS / SV Sida 23 / 108

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien

utgör

Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän personlig skyddsutrustning.

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd

# AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Rengöringsmetoder

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

# **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Råd om säker hantering

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Allmänna hygienfaktorer

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Lagra enligt instruktionerna för produkten och på etiketten.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med Exponeringsgränser

Sida 24 / 108 vrkaahvajanjaka aränavärdan oom unnrättata av ragjonanaajfika ragjoranda araan

			,	., , ,
vrkeshvaleni	ska dransvardi	an som unnrattati	s av regionsnecit	ika reglerande organ.
yrkcorrygicin	sika gransvara	on som appractati	s av regionspeen	ina regionariae organi.

Kemiskt namn	Europeiska unior	en Österrike	Belgien	Bul	garien	Kroatien
Företagshemlighet	TWA: 0.1 mg/m		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 0.3 mg/n	1	D*	TWA: (	0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
F" ( ) !' ! (	*	H*			K*	*
Företagshemlighet	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	-		-	-
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Fo	stland	Finland
Företagshemlighet	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
i orotagoriorimgriot	STEL: 0.3 mg/n				0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m		STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
	· ·				A*	
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG		ekland	Ungern
Företagshemlighet	TWA: 0.1 mg/m		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>		0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 0.3 mg/n	13	Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>		0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	"				: 0.1 ppm 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII		ttland	Litauen
Företagshemlighet	- Illanu	- Italieli MDLi 3	- Italieli Albii	_	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Toretagarierinighet	_			''V'\.	5 mg/m	TVVA. 5 mg/m
Företagshemlighet	TWA: 0.1 mg/m	<sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	0.1 mg/m <sup>3</sup>	O*
	STEL: 0.3 mg/n		Ceiling: 0.11 ppm	STEL:	0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Sk*	cute*		P	\da*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna		orge	Polen
Företagshemlighet	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 0.3 mg/n		STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL:	0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Manajaki nama	TWA: 0.1 mg/m		H*	Clas	······	skóra*
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien		venien	Spanien TWA: 0.1 mg/m³
Företagshemlighet	TWA: 0.1 mg/m STEL: 0.3 mg/n		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*		0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	Ceiling: 0.29 mg/		Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		K*	vía dérmica*
	Ceiling: 0.11 pp	m				114 401111104
	Cutânea*					
Kemiskt namn		Sverige	Schweiz			ade kungariket
Företagshemlighet		NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>				A: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Bindand	e KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>		STE	EL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Färste neh aus Balt at			<u> </u>			Sk*
Företagshemlighet		-	S+ TWA: 0.2 mg/m	.3		-
			STEL: 0.4 mg/n			
			OTEL. U.T IIIg/II		I	

# Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

**Hud- och kroppsskydd** Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om

exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med

EGHS / SV Sida 25 / 108

ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska
Utseende vattenlösning
Färg färglös
Lukt Luktfritt.

**Lukttröskel** Ingen information tillgänglig

Egenskap Värden Anmärkningar • Metod

Smältpunkt / fryspunkt Inga data tillgängliga Ingen känd

Initial kokpunkt och 100 °C

kokpunktsintervall

Brandfarlighet Inga data tillgängliga Ingen känd Brännbarhetsgräns i Luft Ingen känd

Övre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga

explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga

explosionsgräns

FlampunktInga data tillgängligaIngen kändSjälvantändningstemperaturInga data tillgängligaIngen kändSönderfallstemperaturIngen känd

pH 7.4

pH (som vattenlösning) Inga data tillgängliga Ingen information tillgänglig

Kinematisk viskositet Inga data tillgängliga Ingen känd
Dynamisk viskositet Inga data tillgängliga Ingen känd

Vattenlöslighet Blandbart med vatten

Löslighet Inga data tillgängliga Ingen känd Ingen känd Inga data tillgängliga Ingen känd Inga data tillgängliga Ingen känd Ångtryck Inga data tillgängliga Ingen känd Relativ densitet Inga data tillgängliga Ingen känd

SkrymdensitetInga data tillgängligaVätskedensitetInga data tillgängliga

Relativ ångdensitet Inga data tillgängliga Ingen känd

Partikelegenskaper

Partikelstorlek Ingen information tillgänglig Distribution av partikelstorlek Ingen information tillgänglig

#### 9.2. Annan information

# 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

# 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

# **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

EGHS / SV Sida 26 / 108

#### **Explosionsdata**

Känslighet för mekaniska stötar Ingen. Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Undvik kontakt med metaller. Denna produkt innehåller natriumazid. Natriumazid kan

reagera med koppar, mässing, bly och lödmetall i rörnät och bilda explosiva föreningar och

giftiga gaser.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

# **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

#### **Produktinformation**

**Inandning** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Hudkontakt** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Förtäring Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

### Numeriska mått på toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Vatten	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Företagshemlighet	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Företagshemlighet	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat) 4 h
Företagshemlighet	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat)4 h
Företagshemlighet	= 37000 mg/kg (Rat)	-	> 5.1 mg/L (Rat)4 h
Företagshemlighet	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg(Rabbit)	-

EGHS / SV Sida 27 / 108

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 12: Ekologisk information**

12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0.095 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande	Fisk	Toxicitet för	Kräftdjur
	växter		mikroorganismer	
Företagshemlighet	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		

EGHS / SV Sida 28 / 108

		LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
Företagshemlighet	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

# 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Företagshemlighet	0.7

#### 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Företagshemlighet	PBT-bestämning gäller inte
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

#### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

# 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 13: Avfallshantering**

# 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Spola rör ofta med vatten om lösningar som innehåller natriumazid släpps in i rörverk av metall.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

# **AVSNITT 14: Transportinformation**

#### IATA

14.1	UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2	Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3	Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4	Förpackningsgrupp	Inte reglerad

EGHS / SV Sida 29 / 108

14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

### **IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt Ingen information tillgänglig

**IMO:s instrument** 

#### RID

14.1 UN-nummer Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

#### ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

# **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter

	Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Ī	Företagshemlighet	RG 78	-
L			

#### **Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

# Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

<u> </u>	3 ( )	- ,
Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt
	XVII	REACH Bilaga XIV
Företagshemlighet -	75.	-

# Bestående organiska luftförorenare

Ei tillämpligt

EGHS / SV Sida 30 / 108

### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)	
Företagshemlighet -	Växtskyddsmedel	

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Företagshemlighet -	Produkttyp 1: Mänsklig hygien
Företagshemlighet -	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är
	avsedda att användas direkt på människor eller djur
	Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel
	och djurfoder Produkttyp 6: Konserveringsmedel för
	produkter under lagring Produkttyp 11: Skyddsmedel för
	kylvattens- och processystem Produkttyp 12:
	Slembekämpningsmedel Produkttyp 13:
	Konserveringsmedel för vätskor som används vid
	bearbetning eller skärning

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

efterlevandestatus

# 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

# **AVSNITT 16: Annan information**

# Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

# Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt TWA (tidsvägt medelvärde) Gränsvärde för STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

medelvärde) kortvarig

exponering

Tak Högsta gränsvärde \* Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod

EGHS / SV Sida 31/108

Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

# Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolvm

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

Revideringsanmärkning Omformaterad och uppdaterad befintlig information

**Revisionsdatum** 17-maj-2023

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

EGHS / SV Sida 32/108



# **SÄKERHETSDATABLAD**

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsnummer 1.3 Revisionsdatum 17-maj-2023

# AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Streptavidin-PE **Produktnamn** 

Katalognummer 171304501, 9704418, 9703887, 9703897

**Nanoforms** Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets huvudkontor Tillverkare

Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA

Rättslig enhet / Kontaktadress Bio-Rad Laboratories AB

Solna Strandväg 3 171 54 Sundbyberg

Sverige

Bio-Rad Finland OY Kutomotie 16 00380 Helsinki

Suomi

För mer information kan du kontakta

00800 0024 67 23 **Teknisk service** 

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Dygnet-runt-telefonnummer för CHEMTREC Sverige: 46-852503403

nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Sverige: +112

CHEMTREC Suomi: 358-942419014

# **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

# 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen] Faroangivelser

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### 2.3. Andra faror

Sida 33 / 108

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

# 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

# 3.2 Blandningar

Produkten innehåller inga ämnen som anses vara hälsovådliga vid deras givna koncentration

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsn ummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Vatten 7732-18-5	50 - 100	Inga data tillgängliga	231-791-2	Inga data tillgängliga	-	-	-
Företagshemlighet	0.3 - 0.99	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Företagshemlighet	0.1 - 0.299	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Företagshemlighet	0.1 - 0.299	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Företagshemlighet	0.01 - 0.099	Inga data tillgängliga	Listad	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Avidin 9013-20-1	0.01 - 0.099	Inga data tillgängliga	-	Inga data tillgängliga	-	-	-

# Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

# Uppskattning av akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Vatten 7732-18-5	89838.9	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Företagshemlighet	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)
Företagshemlighet	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)
Företagshemlighet	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)

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EGHS / SV Sida 34/108

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta till frisk luft.

Ögonkontakt Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre

ögonlocken. Kontakta läkare.

**Hudkontakt** Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Tvätta huden med tvål och vatten.

Förtäring Skölj munnen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Information till läkare** Behandla enligt symptom.

# AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien

utgör

Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd

försiktighetsåtgärder för brandmän personlig skyddsutrustning.

# AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

# 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

EGHS / SV Sida 35 / 108

Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

·

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Rengöringsmetoder

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

# **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Lagra enligt instruktionerna för produkten och på etiketten.

7.3. Specifik slutanvändning

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser**Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Företagshemlighet	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>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Företagshemlighet	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
				A*	
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Företagshemlighet	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>
	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*			STEL: 0.1 ppm	
				STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Företagshemlighet	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Företagshemlighet	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	O*
	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Sk*	cute*		Ada*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
		0010		7100	OTEL: 0.0 mg/m
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Kemiskt namn Företagshemlighet	Peau*	Malta skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Norge TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Polen STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	Peau* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Malta skin* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		Norge	Polen STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
Företagshemlighet	Peau*	Malta skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	Norge TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Polen STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugal	Malta skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Rumänien	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Norge TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Polen STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanien
Företagshemlighet	Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	Malta skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	Norge TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Polen STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanien TWA: 0.1 mg/m³
Företagshemlighet  Kemiskt namn	Peau* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Portugal	Malta skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Rumänien	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H* Slovakien	Norge TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Slovenien	Polen STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra* Spanien

EGHS / SV Sida 36 / 108

С	eiling: 0.11 ppm Cutânea*					
Kemiskt namn	S	verige	Schweiz	Förer	Förenade kungariket	
Företagshemlighet		0.1 mg/m <sup>3</sup> (GV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m		/A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³ Sk*	

#### Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

**Hud- och kroppsskydd** Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om

exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med

ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

#### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska
Utseende vattenlösning
Färg färglös
Lukt Luktfritt.

**Lukttröskel** Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u> <u>Värden</u> <u>Anmärkningar • Metod</u>

Smältpunkt / fryspunkt 0 °C Initial kokpunkt och 100 °C

kokpunktsintervall

Brandfarlighet Inga data tillgängliga Ingen känd

Brännbarhetsgräns i Luft Ingen känd
Övre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga

explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga explosionsgräns

FlampunktInga data tillgängligaIngen kändSjälvantändningstemperaturInga data tillgängligaIngen kändSönderfallstemperaturIngen känd

**pH** 7.4

pH (som vattenlösning) Inga data tillgängliga Ingen information tillgänglig

Kinematisk viskositet Inga data tillgängliga Ingen känd
Dynamisk viskositet Inga data tillgängliga Ingen känd

Vattenlöslighet Blandbart med vatten

**Löslighet** Inga data tillgängliga Ingen känd

EGHS / SV Sida 37 / 108

Streptavidin-PE Revisionsdatum 17-maj-2023

Fördelningskoefficient Inga data tillgängliga Ingen känd Ångtryck Inga data tillgängliga Ingen känd Relativ densitet Inga data tillgängliga Ingen känd

Skrymdensitet Inga data tillgängliga
Vätskedensitet Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet Inga data tillgängliga Ingen känd

Partikelegenskaper

Partikelstorlek Ingen information tillgänglig Distribution av partikelstorlek Ingen information tillgänglig

#### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

#### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

#### **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata** 

Känslighet för mekaniska stötar Ingen. Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Undvik kontakt med metaller. Denna produkt innehåller natriumazid. Natriumazid kan

reagera med koppar, mässing, bly och lödmetall i rörnät och bilda explosiva föreningar och

giftiga gaser.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

# **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

#### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

**Produktinformation** 

**Inandning** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Hudkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

EGHS / SV Sida 38/108

Förtäring

Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** 

Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Vatten	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Företagshemlighet	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg(Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Företagshemlighet	= 8290 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg(Rabbit)	> 0.83 mg/L (Rat)4 h
Företagshemlighet	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden

Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen information tillgänglig.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering

Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering

Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

EGHS / SV Sida 39 / 108

# **AVSNITT 12: Ekologisk information**

#### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0.02 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Företagshemlighet		LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	<del>-</del>	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Företagshemlighet	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Det finns inga data om denna produkt.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Företagshemlighet	PBT-bestämning gäller inte
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

#### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

EGHS / SV Sida 40/108

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända

produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Spola rör ofta med vatten om lösningar som innehåller natriumazid släpps in i rörverk av metall.

Kontaminerad förpackning

Återanvänd inte tomma behållare.

# **AVSNITT 14: Transportinformation**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad 14.5 Miliöfaror Ei tillämpligt 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

#### IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad Inte reglerad 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad 14.4 Förpackningsgrupp 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt Ingen information tillgänglig

**IMO:s instrument** 

#### RID

14.1 UN-nummer Inte reglerad 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad Inte reglerad 14.4 Förpackningsgrupp 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

#### ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad Inte reglerad 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad 14.4 Förpackningsgrupp 14.5 Miliöfaror Ei tillämpligt 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

#### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

### Nationella föreskrifter

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Företagshemlighet	RG 78	-

#### **Tyskland**

EGHS / SV Sida 41 / 108

Vattenfarlighetsklass (WGK) ej farligt för vatten (NWG)

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

#### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

#### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Företagshemlighet -	Växtskyddsmedel				
Kemiskt namn	EU - Vaxtskyddsmedel (1107/2009/EG)				

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Företagshemlighet -	Produkttyp 1: Mänsklig hygien

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

efterlevandestatus

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

#### **AVSNITT 16: Annan information**

#### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

#### Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt TWA (tidsvägt medelvärde)

Gränsvärde för STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

medelvärde) kortvarig

exponering

Tak Högsta gränsvärde \* Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod

EGHS / SV Sida 42/108

Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nva Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miliö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

**Revideringsanmärkning** Omformaterad och uppdaterad befintlig information

Revisionsdatum 17-maj-2023

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

EGHS / SV Sida 43/108



# **SÄKERHETSDATABLAD**

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 14-feb-2024 Revisionsnummer 1.2

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Positive Controls

**Katalognummer** 12015039, 12015045, 12015038

Nanoforms Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<u>Företagets huvudkontor</u> <u>Tillverkare</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

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

Hercules, CAlifornia 94547

USA USA

Rättslig enhet / Kontaktadress

Bio-Rad Laboratories AB Solna Strandväg 3 171 54 Sundbyberg

Sverige

Bio-Rad Finland OY Kutomotie 16 00380 Helsinki

Suomi

För mer information kan du kontakta

**Teknisk service** 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Dygnet-runt-telefonnummer för

nödsituationer

CHEMTREC Sverige: 46-852503403

Telefonnummer för nödsituationer Sverige: +112

CHEMTREC Suomi: 358-942419014

### **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Hudsensibilisering	Kategori 1A - (H317)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon

EGHS / SV Sida 44/108



### Faroangivelser

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

#### 2.3. Andra faror

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsn		Klassificering enligt	Särskild	M-Faktor	M-Faktor
		ummer	Index nr)	förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	koncentrations gräns (SCL)		(långvarig)
Företagshemlighet	0.3 - 0.99	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Företagshemlighet	0.1 - 0.299	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Natriumazid 26628-22-8	0.01 - 0.099	Inga data tillgängliga	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Företagshemlighet	0.001 - 0.01	Inga data tillgängliga	Listad	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%	100	100

EGHS / SV Sida 45 / 108

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

#### Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

#### Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Företagshemlighet	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)
Företagshemlighet	4070	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Natriumazid 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Företagshemlighet	53	87.12	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Natriumhydroxid 1310-73-2	325	1350	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Väteklorid 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) 563.3022

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

Inandning Flytta till frisk luft.

Ögonkontakt Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre

EGHS / SV Sida 46/108

Revisionsdatum 14-feb-2024

ögonlocken. Kontakta läkare.

Tvätta med tvål och vatten. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation Hudkontakt

eller allergisk reaktion.

Förtäring Skölj munnen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Symptom** Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

# **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien

utgör

Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd

försiktighetsåtgärder för brandmän personlig skyddsutrustning.

# AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd

föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor

borta från och i motvind från spillet/läckan.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Inneslutningsmetoder

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Sida 47 / 108

Revisionsdatum 14-feb-2024

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med

hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av

nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Lagra enligt

instruktionerna för produkten och på etiketten.

7.3. Specifik slutanvändning

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

# **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

#### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Natriumazid	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>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Företagshemlighet	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		Sh+			
Natriumhydroxid	-	TWA: 2 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>
1310-73-2		STEL 4 mg/m <sup>3</sup>			
Väteklorid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Natriumazid	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
				A*	
Natriumhydroxid	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Väteklorid	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Företagshemlighet	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	=
		H*	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>		
			*		
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>	-	Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*			STEL: 0.1 ppm	

EGHS / SV Sida 48 / 108

Natriumhydroxid   1310-73-2   17WA: 2 mg/m³   17WA: 3 mg/m³   17WA: 5 mg/m³		<u> </u>		1	OTEL	20 / 2	T
Vaterolorid		T14/4 6 / 5					T10/0 / /
Valeklorid   STEL: 5 ppm   TWA: 2 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 6 ppm   STEL: 6 mg/m²   STEL: 6 mg		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-			
TWA: 3.0 mg/m³   TWA: 7 mg/m³   TWA: 7 mg/m³   STEL: 16 mg/m³   Paak: 4 mg/m³   STEL: 5 ppm   Paak: 4 mg/m³   STEL: 5 ppm   STEL: 5 ppm   STEL: 7 mg/m³   STEL: 16 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 16 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 m	1310-73-2						
	Väteklorid	STEL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA	: 5 ppm	
Remiskt namn	7647-01-0	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA:	7 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
Remiskt namn				Peak: 4 ppm	STEL	: 5 ppm	
Kemiskt namn					STEL:	7 mg/m <sup>3</sup>	
Natriumazid   TWA: 0.1 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   Ceiling: 0.29 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/	Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS				Litauen
Natriumazid   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m	Företagshemlighet	_	-	-	TWA:	5 mg/m³	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 0.11 ppm   STEL: 0.3 mg/m³   Ada'   STEL: 0.3 mg/m³   Ada'   STEL: 0.3 mg/m³   Ada'   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 2 mg/m³   TWA: 0.5 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 mg/m³	. o. o.agoogo.					og,	
STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 0.11 ppm   STEL: 0.3 mg/m³   Ada'   STEL: 0.3 mg/m³   Ada'   STEL: 0.3 mg/m³   Ada'   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 2 mg/m³   TWA: 0.5 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 mg/m³	Natriumazid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0	).1 mg/m <sup>3</sup>	O*
Natriumhydroxid   1310-73-2   Väteklorid   TWA: 0.1 mg/m³   TWA: 0.3 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   TWA: 0.3 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   TWA: 0.3 mg/m³   TWA: 0.4 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 10 p	26628-22-8						
Natriumhydroxid   STEL: 2 mg/m³   TWA: 0.5 mg/m³   Ceiling: 2 mg/m³   TWA: 0.5 mg/m³   Ceiling: 2 mg/m³   TWA: 0.5 mg/m³   Ceiling: 2 mg/m³   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STE				g			
1310-73-2	Natriumhydroxid		-	Cailing: 2 mg/m <sup>3</sup>			
Väteklorid 7647-01-0		OTEL. 2 mg/m	_	Celling. 2 mg/m	IVVA. C	mg/m	Cenning. 2 mg/m
TWA: 8 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m²   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m²   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m²   STEL: 0.3 mg/m²   STEL: 15 mg/m²   STEL: 0.3 mg/m²   STEL: 15 mg/m²   STEL: 15 mg/m²   STEL: 15 mg/m²   STEL: 0.3 mg/m²   STEL: 15 mg/m²   STEL: 15 mg/m²   STEL: 0.3 mg/m²		T\\\/ \lambda \cdot \text{Q ma/m}^3	T\\/\/\ 5 nnm	Cailing: 2 nnm	Τ\Λ/Λ	- 5 nnm	T\// A · 5 nnm
STEL: 10 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 16 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 mg/							
STEL: 15 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   Natriumazid   Peau'   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 mg/m	7647-01-0			Celling. 2.9 mg/m <sup>3</sup>			
Natriumazid							
Natriumazid   26628-22-8   STEL: 0.3 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   ST							
STEL: 0.3 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 10.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 10.3 mg/m³   STEL: 10.3 mg/m³   STEL: 10.3 mg/m³   STEL: 10.5 mg/m³   STEL: 10.5 mg/m³   STEL: 10.5 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   TWA: 5.5 mg/m³   TWA: 5 ppm   TWA: 8 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   TWA: 5 ppm   TWA: 8 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   TWA: 5 mg/m³   TWA: 8 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   TWA: 5 mg/m³   TWA: 8 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   TWA: 5 mg/m³   TWA: 8 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   STEL: 3 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 20 mg/m	Kemiskt namn	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Natriumhydroxid   1310-73-2   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 15 m	Natriumazid	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0	0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxid   1310-73-2   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 15 m	26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: (	).3 ma/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxid   1310-73-2   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   STE							
TWA: 0.5 mg/m³	Natriumhydroxid	- 1 117 ti 0.11 mg/m	- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Cailing	2 ma/m <sup>3</sup>	
Väteklorid 7647-01-0         STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³         STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 15 mg/m³         TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 15 mg/m³         Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m³         STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³           Kemiskt namn         Portugal         Rumänien         Slovakien         Slovenien         Spanien           Natriumazid 26628-22-8         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³         TWA: 0.1 mg/m³ K*         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ S		_	_	_	Celling	. 2 mg/m²	
TWA: 5 ppm		STEL: 10 ppm	CTEL: 10 ppm	T\\\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Coiling	7: E nnm	
TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ Rumānien							
TWA: 8 mg/m³   TWA: 8 mg/m³   Slovakien   Slovakien   Spanien	7647-01-0			STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Celling	: / mg/m <sup>3</sup>	I WA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Remiskt namn							
Företagshemlighet							
Natriumazid   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 0.3	Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien			Spanien
Natriumazid   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   P*   Ceiling: 0.29 mg/m³   Ceiling: 0.29 mg/m³   Ceiling: 0.29 mg/m³   Ceiling: 0.29 mg/m³   Ceiling: 0.3 mg/m³   F*   Ceiling: 0.3 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.2 m	Företagshemlighet	-	-	-	TWA: 1	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Natriumazid 26628-22-8					STEL: 2	20 mg/m <sup>3</sup>	
STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 0.29 mg/m³   Ceiling: 0.11 ppm   Cutianea*   Ceiling: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Vía dérmica*   STEL: 2 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 20 mg/						K*	
STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 0.29 mg/m³   Ceiling: 0.11 ppm   Cutianea*   Ceiling: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Vía dérmica*   STEL: 2 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 20 mg/	Natriumazid	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>
Ceiling: 0.29 mg/m³   P*   Ceiling: 0.3 mg/m³   K*   vía dérmica*							
Natriumhydroxid				Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>			
Natriumhydroxid   Ceiling: 2 mg/m³   TWA: 1 mg/m³   STEL: 3 mg/m³   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 8 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 1			'				via dell'illoa
Natriumhydroxid   1310-73-2   Natriumhydroxid   1310-73-2   Natriumhydroxid   1310-73-2   Natriumhydroxid   1310-73-2   Natriumhydroxid   Natriumhydroxid   Natriumhydroxid   NGV: 1 mg/m³   NAX: 2 mg/m³   TWA: 2 mg/m³   TWA: 2 mg/m³   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 8 mg/m³   TWA: 8 mg/m³   TWA: 8 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.2 mg/m³   STEL: 0.2 mg/m³   STEL: 0.2 mg/m³   STEL: 2 mg/m							
Natriumhydroxid   NGV: 1 mg/m³   NGV: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 8 mg/m³   TWA: 7.6 mg/m³   TWA: 8 mg/m³   TWA: 8 mg/m³   TWA: 7.6 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL:			T1444 4 / 3	T14/4 0 / 0			0.751 0 / 0
Väteklorid 7647-01-0         TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³         TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³         TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³         TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³         TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³         TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³         TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³         STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³         STEL: 15 mg/m³         STEL: 15 mg/m³         STEL: 15 mg/m³         STEL: 10 ppm STEL: 10 ppm S		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		I IVVA: 2 mg/m <sup>3</sup>		-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
TWA: 8 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   Ceiling: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 10 pp						_	
STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   Ceiling: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL:	Väteklorid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA	: 5 ppm	TWA: 5 ppm
STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   Ceiling: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL:	7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>		TWA:	8 mg/m³	TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
STEL: 15 mg/m³   STEL: 20 ppm   TWA: 10 mg/m³   STEL: 0.8 ppm   STEL: 4 mg/m³   STEL: 4 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 2		STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL:	10 ppm	STEL: 10 ppm
Ceiling: 2 ppm							
Kemiskt namn         Sverige         Schweiz         Förenade kungariket           Företagshemlighet         -         TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H*         -           Natriumazid 26628-22-8         NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³         TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ SK*           Företagshemlighet         -         S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³         -           Natriumhydroxid         NGV: 1 mg/m³         TWA: 2 mg/m³         STEL: 2 mg/m³			- ··· <b>J</b> ····			J	
Företagshemlighet         -         TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H*         -         -         TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ SK*         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ SK*         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ SK*         TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³         STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	Kemiskt namn		verige	Schweiz		Förer	nade kungariket
TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H*  Natriumazid 26628-22-8 Bindande KGV: 0.3 mg/m³ Företagshemlighet  - S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³			- I			1 0101	-
TWA: 10 mg/m³     STEL: 0.8 ppm     STEL: 4 mg/m³     STEL: 20 mg/m³     H*  Natriumazid NGV: 0.1 mg/m³     26628-22-8 Bindande KGV: 0.3 mg/m³  Företagshemlighet - S+     TWA: 0.2 mg/m³     STEL: 0.4 mg/m³     STEL: 0.4 mg/m³  Natriumhydroxid NGV: 1 mg/m³  TWA: 0.2 mg/m³     STEL: 0.4 mg/m³  STEL: 0.4 mg/m³  STEL: 2 mg/m³  STEL: 2 mg/m³	i oretaysnemilynet		-	TN/A. 4.~~/3			-
STEL: 0.8 ppm   STEL: 4 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   H*   STEL: 20 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 2 mg/m³				TWA. 1 mg/m <sup>3</sup>	,		
STEL: 4 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   H*							
STEL: 20 mg/m³							
H*   Natriumazid   NGV: 0.1 mg/m³   TWA: 0.2 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   SK*   TWA: 0.2 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 2 mg/m							
Natriumazid         NGV: 0.1 mg/m³         TWA: 0.2 mg/m³         TWA: 0.1 mg/m³           26628-22-8         Bindande KGV: 0.3 mg/m³         STEL: 0.4 mg/m³         STEL: 0.3 mg/m³           Företagshemlighet         -         S+         -           TWA: 0.2 mg/m³         TWA: 0.2 mg/m³         STEL: 0.4 mg/m³           Natriumhydroxid         NGV: 1 mg/m³         TWA: 2 mg/m³         STEL: 2 mg/m³				STEL: 20 mg/m	3		
26628-22-8         Bindande KGV: 0.3 mg/m³         STEL: 0.4 mg/m³         STEL: 0.3 mg/m³           Företagshemlighet         -         S+         -           TWA: 0.2 mg/m³         STEL: 0.4 mg/m³         -           Natriumhydroxid         NGV: 1 mg/m³         TWA: 2 mg/m³         STEL: 2 mg/m³				H*			
26628-22-8         Bindande KGV: 0.3 mg/m³         STEL: 0.4 mg/m³         STEL: 0.3 mg/m³           Företagshemlighet         -         S+         -           TWA: 0.2 mg/m³         STEL: 0.4 mg/m³         -           Natriumhydroxid         NGV: 1 mg/m³         TWA: 2 mg/m³         STEL: 2 mg/m³			- 1 0	TWA: 0.2 ma/m	3	TW	'A: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Sk*   Sk*   Företagshemlighet   S+   TWA: 0.2 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 2 mg/m³   STEL	Natriumazid	NGV:	0.1 mg/m <sup>3</sup> I				
Företagshemlighet         -         S+         -           TWA: 0.2 mg/m³         TWA: 0.2 mg/m³         STEL: 0.4 mg/m³           Natriumhydroxid         NGV: 1 mg/m³         TWA: 2 mg/m³         STEL: 2 mg/m³					1 <sup>3</sup> [	STE	-I · 0 3 ma/m <sup>3</sup>
TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³  Natriumhydroxid NGV: 1 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³					1 <sup>3</sup>	STE	
STEL: 0.4 mg/m³           Natriumhydroxid         NGV: 1 mg/m³         TWA: 2 mg/m³         STEL: 2 mg/m³	26628-22-8	Bindande k		STEL: 0.4 mg/m	l <sup>3</sup>	STE	
Natriumhydroxid NGV: 1 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	26628-22-8	Bindande k		STEL: 0.4 mg/m		STE	
	26628-22-8	Bindande k		STEL: 0.4 mg/m S+ TWA: 0.2 mg/m	3	STE	
1310-73-2   Bindande KGV: 2 mg/m³   STEL: 2 mg/m³	26628-22-8 Företagshemlighet	Bindande K	GV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m S+ TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m	3 <sub>1</sub> 3		Sk*
	26628-22-8 Företagshemlighet Natriumhydroxid	Bindande K	GV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m S+ TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m TWA: 2 mg/m³	3 <sub>3</sub> 3		Sk* -

EGHS / SV Sida 49 / 108

Revisionsdatum 14-feb-2024

\/ätaklarid	NCV/ 2 nnm	TMA: 2 nnm	TM/A: 1 nnm
Väteklorid	NGV: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 1 ppm
7647-01-0	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Bindande KGV: 4 ppm		STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm
	Bindande KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Hud- och kroppsskydd

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om Andningsskydd

exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med

ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

#### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska Utseende vattenlösning Färg ljusgul Lukt Luktfritt.

Lukttröskel Ingen information tillgänglig

Anmärkningar • Metod Egenskap Värden

Smältpunkt / fryspunkt Inga data tillgängliga Ingen känd

100 °C Initial kokpunkt och

kokpunktsintervall

**Brandfarlighet** Inga data tillgängliga Ingen känd Ingen känd

Brännbarhetsgräns i Luft

Övre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga

explosionsgräns

Inga data tillgängliga **Flampunkt** Ingen känd Självantändningstemperatur Inga data tillgängliga Ingen känd Sönderfallstemperatur Ingen känd

Inga data tillgängliga Ingen känd pН

pH (som vattenlösning) Inga data tillgängliga Ingen information tillgänglig

Inga data tillgängliga Ingen känd Kinematisk viskositet Dynamisk viskositet Inga data tillgängliga Ingen känd

Blandbart med vatten Vattenlöslighet

Löslighet Inga data tillgängliga Ingen känd

Sida 50 / 108

Revisionsdatum 14-feb-2024

FördelningskoefficientInga data tillgängligaIngen kändÅngtryckInga data tillgängligaIngen kändRelativ densitetInga data tillgängligaIngen känd

Skrymdensitet Inga data tillgängliga Vätskedensitet Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet Inga data tillgängliga Ingen känd

Partikelegenskaper

Partikelstorlek Ingen information tillgänglig Distribution av partikelstorlek Ingen information tillgänglig

#### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

#### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

#### **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata** 

Känslighet för mekaniska stötar Ingen. Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Undvik kontakt med metaller. Denna produkt innehåller natriumazid. Natriumazid kan

reagera med koppar, mässing, bly och lödmetall i rörnät och bilda explosiva föreningar och

giftiga gaser.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

**Produktinformation** 

**Inandning** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

EGHS / SV Sida 51 / 108

Revisionsdatum 14-feb-2024

Hudkontakt Kan ge allergi vid hudkontakt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

(baserat på beståndsdelar).

Förtäring Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet Ingen information tillgänglig

# Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Företagshemlighet	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Företagshemlighet	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Företagshemlighet	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg(Rabbit)	-
Natriumhydroxid	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-
Väteklorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

Revisionsdatum 14-feb-2024

#### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

#### 11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 12: Ekologisk information**

#### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande	Fisk	Toxicitet för	Kräftdjur
Kennski namn	växter	1 15K	mikroorganismer	Krantujui
Företagshemlighet	- -	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)		EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
		LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
Företagshemlighet	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)
Natriumazid	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Natriumhydroxid	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumulering

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient	
Företagshemlighet	-2.13	
Företagshemlighet	0.7	

EGHS / SV Sida 53/108

#### 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### PBT- och vPvB-bedömning

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Natriumazid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Natriumhydroxid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Väteklorid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

#### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända

produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Spola rör ofta med vatten om lösningar som innehåller natriumazid släpps in i rörverk av metall.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

#### IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

#### **IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt Ingen information tillgänglig

**IMO:s instrument** 

#### RID

14.1 UN-nummer Inte reglerad14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

EGHS / SV Sida 54 / 108

Revisionsdatum 14-feb-2024

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

#### ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 Officiell transportbenämning
14.3 Faroklass för transport
14.4 Förpackningsgrupp
14.5 Miljöfaror
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder
15. Inte reglerad Inte reglerad Inte reglerad Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

# **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter

#### **Frankrike**

Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Företagshemlighet	RG 78	-
1 oretaganerniighet	110 70	_

#### **Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) uppenbart farlig för vattenmiljön (WGK 2)

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

#### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt
	XVII	REACH Bilaga XIV
Företagshemlighet -	75.	-
Natriumhydroxid - 1310-73-2	75.	-
Väteklorid - 7647-01-0	75.	-

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Väteklorid - 7647-01-0	25	250

#### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)		
Företagshemlighet -	Växtskyddsmedel		

#### Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

EGHS / SV Sida 55 / 108

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Företagshemlighet -	Produkttyp 1: Mänsklig hygien
Företagshemlighet -	Förenklat förfarande - Kategori 1
Företagshemlighet -	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processystem Produkttyp 12:  Slembekämpningsmedel Produkttyp 13:  Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning
Väteklorid - 7647-01-0	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

efterlevandestatus

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

#### **AVSNITT 16: Annan information**

#### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

EUH071 - Frätande på luftvägarna

H300 - Dödligt vid förtäring

H301 - Giftigt vid förtäring

H310 - Dödligt vid hudkontakt

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H331 - Giftigt vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

#### Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt TWA (tidsvägt medelvärde) Gränsvärde för STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

medelvärde) kortvarig

exponering

Tak Högsta gränsvärde \* Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod

EGHS / SV Sida 56 / 108

Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

**Revideringsanmärkning** Omformaterad och uppdaterad befintlig information

Revisionsdatum 14-feb-2024

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

EGHS / SV Sida 57 / 108



# **SÄKERHETSDATABLAD**

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 14-feb-2024 Revisionsnummer 1.2

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM SARS-CoV-2 Negative Control

Katalognummer 12015040

Nanoforms Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets huvudkontor Tillverkare

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

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

Hercules, CAlifornia 94547

USA USA

Rättslig enhet / Kontaktadress Bio-Rad Laboratories AB

Solna Strandväg 3 171 54 Sundbyberg

Sverige

Bio-Rad Finland OY Kutomotie 16 00380 Helsinki Suomi

För mer information kan du kontakta

**Teknisk service** 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Dygnet-runt-telefonnummer för

nödsituationer

CHEMTREC Sverige: 46-852503403

Telefonnummer för nödsituationer Sverige: +112

CHEMTREC Suomi: 358-942419014

### **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Hudsensibilisering	Kategori 1A - (H317)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon

EGHS / SV Sida 58 / 108



# **Signalord** Varning

#### **Faroangivelser**

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

#### 2.3. Andra faror

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsn ummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr	Särskild koncentrations	M-Faktor	M-Faktor
		unine	index iii)	1272/2008 [CLP]	gräns (SCL)		(långvarig)
Företagshemlighet	0.3 - 0.99	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Företagshemlighet	0.1 - 0.299	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Natriumazid 26628-22-8	0.001 - 0.01	Inga data tillgängliga	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Företagshemlighet	0.001 - 0.01	Inga data tillgängliga	Listad	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%		100

EGHS / SV Sida 59 / 108

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

#### Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

#### Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Företagshemlighet	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)
Företagshemlighet	4070	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Natriumazid 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Företagshemlighet	53	87.12	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Natriumhydroxid 1310-73-2	325	1350	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Väteklorid 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) 563.3022

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

Inandning Flytta till frisk luft.

Ögonkontakt Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre

EGHS / SV Sida 60 / 108

Revisionsdatum 14-feb-2024

ögonlocken. Kontakta läkare.

Tvätta med tvål och vatten. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation Hudkontakt

eller allergisk reaktion.

Förtäring Skölj munnen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Symptom** Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

# **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien

utgör

Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd

försiktighetsåtgärder för brandmän personlig skyddsutrustning.

# AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd

föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor

borta från och i motvind från spillet/läckan.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Inneslutningsmetoder

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Sida 61 / 108

Revisionsdatum 14-feb-2024

Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

# **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med

hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av

nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Lagra enligt

instruktionerna för produkten och på etiketten.

7.3. Specifik slutanvändning

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Natriumazid	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>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Företagshemlighet	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		Sh+			
Natriumhydroxid	-	TWA: 2 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>
1310-73-2		STEL 4 mg/m <sup>3</sup>			
Väteklorid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Natriumazid	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
				A*	
Natriumhydroxid	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Väteklorid	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Företagshemlighet	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	=
		H*	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>		
			*		
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>	-	Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*			STEL: 0.1 ppm	

EGHS / SV Sida 62 / 108

				1			
N1 (* 1 1 1 1		<b>14.0</b> / 0				0.3 mg/m <sup>3</sup>	T10/0 4 / 0
Natriumhydroxid 1310-73-2		A: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	STEL:	2 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Väteklorid		EL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
7647-01-0	STE	L: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
				Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³		.: 5 ppm 7 mg/m³	
Kemiskt namn		Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Le	ttland	Litauen
Företagshemlighet		-	-	-	TWA:	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazid		A: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>		0.1 mg/m <sup>3</sup>	O*
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.11 ppm		0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
		Sk*	cute*			ida*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxid 1310-73-2		EL: 2 mg/m³	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		).5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Väteklorid		A: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm		: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0		VA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>		8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
		EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm			: 10 ppm	STEL: 10 ppm
Manajalit nama	1	L: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	No douline douce		15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn Natriumazid	L	uxemburg Peau*	Malta skin*	Nederländerna TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		orge 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Polen STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STE	L: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
20020-22-0		L. 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*	SIEL.	J.3 mg/m²	skóra*
Natriumhydroxid	1 1 1 7		- 1 VVA. 0.1 Hig/III*	- ''	Cailing	: 2 mg/m³	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		_	_	_	Cenning	. 2 mg/m	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Väteklorid	STI	EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceilin	g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
7647-01-0	STE	L: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		: 7 mg/m³	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
		VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm			ū	
	TW	A: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>				
Kemiskt namn		Portugal	Rumänien	Slovakien	Slov	venien	Spanien
		ortugu.	1101110111011	0.0.0			0   0   1   1   1
Företagshemlighet		-	-	-	TWA:	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup>	-
Företagshemlighet		-	-	-	TWA: STEL:	10 mg/m³ 20 mg/m³ K*	-
Företagshemlighet  Natriumazid	TWA	- A: 0.1 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: STEL:	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* ).1 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Företagshemlighet	TW/ STE	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³	-	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: STEL: TWA: ( STEL: (	10 mg/m³ 20 mg/m³ K*	-
Företagshemlighet  Natriumazid	TWA STE	- A: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: STEL: TWA: ( STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Företagshemlighet  Natriumazid	TWA STE Ceilin Ceilin	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: STEL: TWA: ( STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid	TWA STE Ceilin Ceilin	- A: 0.1 mg/m <sup>3</sup> L: 0.3 mg/m <sup>3</sup> g: 0.29 mg/m <sup>3</sup> ng: 0.11 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: STEL: TWA: ( STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2	TWA STE Ceilin Ceilin Ceili	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	TWA: ( STEL: TWA: ( STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2  Väteklorid	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm
Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K* - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³
Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2  Väteklorid	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm	TWA: ( STEL: ( STEL: ( TWA: TWA: STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2  Väteklorid	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: ( STEL: ( STEL: ( TWA: TWA: STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K* - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³
Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: ( STEL: ( STEL: ( TWA: TWA: STEL: (	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0  Kemiskt namn	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: ( STEL: ( STEL: ( STEL: ( STEL: ( STEL: STEL:	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm
Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0  Kemiskt namn	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0  Kemiskt namn	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Schweiz TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0  Kemiskt namn	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Schweiz TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0  Kemiskt namn	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Schweiz  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0  Kemiskt namn Företagshemlighet	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	L: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Schweiz  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0  Kemiskt namn Företagshemlighet	TWA STE Ceilin Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Schweiz  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0  Kemiskt namn Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8	TW/F STE Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Schweiz  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0  Kemiskt namn Företagshemlighet	TW/F STE Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Schweiz  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  ade kungariket  -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0  Kemiskt namn Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8	TW/F STE Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Schweiz  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  ade kungariket  -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³
Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0  Kemiskt namn Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8  Företagshemlighet	TW/F STE Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	L: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm  NGV: Bindande K	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  verige -  0.1 mg/m³ GV: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Schweiz  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m STEL: 20 mg/m STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  rade kungariket -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³ Sk*
Natriumazid 26628-22-8  Natriumhydroxid 1310-73-2 Väteklorid 7647-01-0  Kemiskt namn Företagshemlighet  Natriumazid 26628-22-8	TW/F STE Ceilin Ceilin TV TW STI STE Cei	- A: 0.1 mg/m³ L: 0.3 mg/m³ g: 0.29 mg/m³ ng: 0.11 ppm Cutânea* ng: 2 mg/m³ VA: 5 ppm A: 8 mg/m³ EL: 10 ppm L: 15 mg/m³ ling: 2 ppm  NGV: Bindande K	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*  TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³  Schweiz  TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m H*  TWA: 0.2 mg/m STEL: 0.4 mg/m³	TWA: (STEL: (STE	10 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup> K* 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*  - : 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*  STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³  ade kungariket  -  A: 0.1 mg/m³ EL: 0.3 mg/m³

EGHS / SV Sida 63/108

Revisionsdatum 14-feb-2024

\/ätaklarid	NCV/ 2 nnm	TMA: 2 nnm	TM/A: 1 nnm
Väteklorid	NGV: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 1 ppm
7647-01-0	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Bindande KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm	STEL: 5 ppm
	Bindande KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar.

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om

exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med

ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

#### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska
Utseende vattenlösning
Färg ljusgul
Lukt Luktfritt.

**Lukttröskel** Ingen information tillgänglig

Egenskap Värden Anmärkningar • Metod

Smältpunkt / fryspunkt Inga data tillgängliga Ingen känd

Initial kokpunkt och 100 °C

kokpunktsintervall

Brandfarlighet Inga data tillgängliga Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft Ingen känd

Brännbarhetsgräns i Luft
Övre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga

explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga

explosionsgräns

FlampunktInga data tillgängligaIngen kändSjälvantändningstemperaturInga data tillgängligaIngen kändSönderfallstemperaturIngen känd

pH Inga data tillgängliga Ingen känd

pH (som vattenlösning) Inga data tillgängliga Ingen information tillgänglig

Kinematisk viskositetInga data tillgängligaIngen kändDynamisk viskositetInga data tillgängligaIngen känd

Vattenlöslighet Blandbart med vatten Löslighet Inga data tillgängliga

**Löslighet** Inga data tillgängliga Ingen känd

EGHS / SV Sida 64/108

Revisionsdatum 14-feb-2024

FördelningskoefficientInga data tillgängligaIngen kändÅngtryckInga data tillgängligaIngen kändRelativ densitetInga data tillgängligaIngen känd

Skrymdensitet Inga data tillgängliga Vätskedensitet Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet Inga data tillgängliga Ingen känd

Partikelegenskaper

Partikelstorlek Ingen information tillgänglig Distribution av partikelstorlek Ingen information tillgänglig

#### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

#### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

#### **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata** 

Känslighet för mekaniska stötar Ingen. Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Undvik kontakt med metaller. Denna produkt innehåller natriumazid. Natriumazid kan

reagera med koppar, mässing, bly och lödmetall i rörnät och bilda explosiva föreningar och

giftiga gaser.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

**Produktinformation** 

**Inandning** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

EGHS / SV Sida 65 / 108

Revisionsdatum 14-feb-2024

Hudkontakt Kan ge allergi vid hudkontakt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

(baserat på beståndsdelar).

**Förtäring** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet Ingen information tillgänglig

# Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Företagshemlighet	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L (Rat)1 h
Företagshemlighet	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Företagshemlighet	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	-
Natriumhydroxid	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-
Väteklorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

Revisionsdatum 14-feb-2024

#### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

#### 11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

### **AVSNITT 12: Ekologisk information**

#### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Företagshemlighet	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Företagshemlighet  Natriumazid	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.8mg/L (96h,	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)
	-	Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Natriumhydroxid	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumulering

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Företagshemlighet	-2.13
Företagshemlighet	0.7

EGHS / SV Sida 67 / 108

#### 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### PBT- och vPvB-bedömning

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Natriumazid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Natriumhydroxid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Väteklorid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

#### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända

produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Spola rör ofta med vatten om lösningar som innehåller natriumazid släpps in i rörverk av metall.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

#### IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

#### **IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt Ingen information tillgänglig

**IMO:s instrument** 

#### RID

14.1 UN-nummer Inte reglerad14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad

EGHS / SV Sida 68 / 108

Revisionsdatum 14-feb-2024

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

#### ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder

Särskilda bestämmelser Ingen

# **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter

#### **Frankrike**

Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Företagshemlighet	RG 78	-

#### **Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) uppenbart farlig för vattenmiljön (WGK 2)

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

#### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt
	XVII	REACH Bilaga XIV
Företagshemlighet -	75.	-
Natriumhydroxid - 1310-73-2	75.	-
Väteklorid - 7647-01-0	75.	-

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Väteklorid - 7647-01-0	25	250

#### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)
Företagshemlighet -	Växtskyddsmedel

#### Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

EGHS / SV Sida 69 / 108

Revisionsdatum 14-feb-2024

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Företagshemlighet -	Produkttyp 1: Mänsklig hygien
Företagshemlighet -	Förenklat förfarande - Kategori 1
Företagshemlighet -	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processystem Produkttyp 12: Slembekämpningsmedel Produkttyp 13: Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning
Väteklorid - 7647-01-0	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

efterlevandestatus

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

#### **AVSNITT 16: Annan information**

#### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

EUH071 - Frätande på luftvägarna

H300 - Dödligt vid förtäring

H301 - Giftigt vid förtäring

H310 - Dödligt vid hudkontakt

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H331 - Giftigt vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

#### Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt TWA (tidsvägt medelvärde) Gränsvärde för STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

medelvärde) kortvarig

exponering

Tak Högsta gränsvärde \* Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur		
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod	
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod	
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod	
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod	
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod	

EGHS / SV Sida 70 / 108

Revisionsdatum 14-feb-2024

Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

**Revideringsanmärkning** Omformaterad och uppdaterad befintlig information

Revisionsdatum 14-feb-2024

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

EGHS / SV Sida 71/108



# **SÄKERHETSDATABLAD**

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 14-feb-2024 Revisionsnummer 1.2

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads **Produktnamn** 

Katalognummer 12014667, 12014771, 12014772, 12014773, 12015406

**Nanoforms** Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets huvudkontor **Tillverkare** 

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA

Bio-Rad Laboratories AB

Solna Strandväg 3 171 54 Sundbyberg

Rättslig enhet / Kontaktadress

Sverige

Bio-Rad Finland OY Kutomotie 16 00380 Helsinki

Suomi

För mer information kan du kontakta

Teknisk service 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Dygnet-runt-telefonnummer för

nödsituationer

CHEMTREC Sverige: 46-852503403

Telefonnummer för nödsituationer Sverige: +112

CHEMTREC Suomi: 358-942419014

### **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (FG) nr 1272/2008

1 61 61 41 111 g (2.6) 111 127212666	
Hudsensibilisering	Kategori 1A - (H317)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon

Sida 72 / 108



# Varning

### **Faroangivelser**

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

# Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

#### 2.3. Andra faror

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

# 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

# 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsn		Klassificering enligt	Särskild	M-Faktor	M-Faktor
		ummer	Index nr)	förordningen (EG) nr	koncentrations		(långvarig)
				1272/2008 [CLP]	gräns (SCL)		
Företagshemlighet	20 - 35	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Företagshemlighet	1 - 2.5	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Natriumazid	0.001 -	Inga data tillgängliga	(011-004-00	, ,	-	-	-
26628-22-8	0.01		-7)	Acute Tox. 1 (H310)			
			247-852-1	(EUH032)			
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1			
				(H410)			
Företagshemlighet	0.001 -	Inga data tillgängliga	Listad	Acute Tox. 3 (H301)	Eye Irrit. 2 ::	100	100
	0.01			Acute Tox. 3 (H311)	0.06%<=C<0.6		
				Acute Tox. 3 (H331)	%		
				Skin Corr. 1B (H314)	Skin Corr. 1C ::		
				Eye Dam. 1 (H318)	C>=0.6%		
				Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 ::		
				(EUH071)	0.06%<=C<0.6		
				Aquatic Acute 1 (H400)			
				Aquatic Chronic 1	Skin Sens. 1A		
				(H410)	:: C>=0.0015%		
					Eye Dam. 1 ::		
					C>=0.6%		
Företagshemlighet	0.001 -	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-

73 / 108 Sida

0.01			

#### Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

# Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral I DE0 mg/kg	Dermal LD50	Inandning I C50 4	Inandning I CEO 4	Inandning I CEO 4
remiski nami	Oral LD50 mg/kg		Inandning LC50 - 4	Inandning LC50 - 4	Inandning LC50 - 4
		mg/kg	timmar - damm/dimma	timmar - ånga - mg/l	timmar - gas -
			- mg/l		miljondelar
Företagshemlighet	12600	10000	Inhalation LC50 Rat	>2.75	Inhalation LC50 Rat
			>2.75 mg/L 4 h		>2.75 mg/L 4 h
			(condensation aerosol,		(condensation
			Source: ECHA)		aerosol, Source:
			2.75		ECHA)
Företagshemlighet	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
			>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
			deaths occurred,		deaths occurred,
			aerosol, Source:		aerosol, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Natriumazid	27	20	Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat
26628-22-8			0.054 - 0.52 mg/L 4 h		0.054 - 0.52 mg/L 4 h
			(dust, Source:		(dust, Source:
			ECHA_API)		ECHA_API)
Företagshemlighet	53	87.12	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Företagshemlighet	4070	Inga data	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
		tillgängliga			

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

# 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

**Inandning** Flytta till frisk luft.

Ögonkontakt Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre

ögonlocken. Kontakta läkare.

Hudkontakt Tvätta med tvål och vatten. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation

eller allergisk reaktion.

**Förtäring** Skölj munnen.

# 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Symptom** Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

# 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

# **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

EGHS / SV Sida 74/108

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien

utgör

Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän personlig skyddsutrustning.

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd

# AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd

föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor

borta från och i motvind från spillet/läckan.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

# **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med

hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av

nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Lagra enligt

instruktionerna för produkten och på etiketten.

EGHS / SV Sida 75 / 108

# 7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

# **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

# 8.1. Kontrollparametrar

# Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Företagshemlighet	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
. crotagononingnot					1117 to 111g/111
Natriumazid	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>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Företagshemlighet	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		Sh+			
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Företagshemlighet	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>
		Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>			
Natriumazid	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> A*	iho*
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Företagshemlighet	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	- Origoni
1 orctagorierniigriet	T vv/t. 10 mg/m	1 W/ 1. 200 mg/m	Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>	TVV/X. TO mg/m	
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>	· ·	Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*		· ·	STEL: 0.1 ppm	
				STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Företagshemlighet	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>		
14 114		L II MADI DO	*	1 (4) 1	1.74
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Företagshemlighet	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	O*
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Sk*	cute*	ос	Ada*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Företagshemlighet	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
					•
Natriumazid	Peau*	skin*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 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>	H*		skóra*
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Företagshemlighet	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazid	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>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	K*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
20020 22 0	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	P*	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	K*	vía dérmica*
	Ceiling: 0.11 ppm	•		••	
	Cutânea*				
Företagshemlighet	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
				STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	
				K*	
Kemiskt namn	Sı	verige	Schweiz	Fören	ade kungariket

EGHS / SV Sida 76 / 108

Företagshemlighet	-	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazid 26628-22-8	NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*
Företagshemlighet	-	S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³	-
Företagshemlighet	-	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H*	-

# Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar.

Använd lämpliga skyddskläder. Hud- och kroppsskydd

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om

exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med

ventilation och evakuering.

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Allmänna hygienfaktorer

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

# AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska

Utseende Utspädd granulatsuspension i vattenlösning

Färg ljusbrun Luktfritt. Lukt

Lukttröskel Ingen information tillgänglig

Anmärkningar • Metod **Egenskap** Värden

Smältpunkt / fryspunkt Inga data tillgängliga Ingen känd

100 °C Initial kokpunkt och

kokpunktsintervall

**Brandfarlighet** Inga data tillgängliga Ingen känd

Övre brännbarhets- eller

Brännbarhetsgräns i Luft Ingen känd Inga data tillgängliga

explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga

77 / 108 Sida

explosionsgräns

FlampunktInga data tillgängligaIngen kändSjälvantändningstemperaturInga data tillgängligaIngen kändSönderfallstemperaturIngen känd

pH Inga data tillgängliga Ingen känd

pH (som vattenlösning) Inga data tillgängliga Ingen information tillgänglig

Kinematisk viskositet Inga data tillgängliga Ingen känd
Dynamisk viskositet Inga data tillgängliga Ingen känd

Vattenlöslighet Delvis blandbar

LöslighetInga data tillgängligaIngen kändFördelningskoefficientInga data tillgängligaIngen kändÅngtryckInga data tillgängligaIngen kändRelativ densitetInga data tillgängligaIngen känd

Skrymdensitet Inga data tillgängliga
Vätskedensitet Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet Inga data tillgängliga Ingen känd

Partikelegenskaper

Partikelstorlek Ingen information tillgänglig Distribution av partikelstorlek Ingen information tillgänglig

#### 9.2. Annan information

### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

# **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata** 

Känslighet för mekaniska stötar Ingen. Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Undvik kontakt med metaller. Denna produkt innehåller natriumazid. Natriumazid kan

reagera med koppar, mässing, bly och lödmetall i rörnät och bilda explosiva föreningar och

giftiga gaser.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

# **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

# 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

EGHS / SV Sida 78 / 108

# Information om sannolika exponeringsvägar

#### **Produktinformation**

Inandning Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Hudkontakt** Kan ge allergi vid hudkontakt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

(baserat på beståndsdelar).

Förtäring Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

# Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

Akut toxicitet

# Numeriska mått på toxicitet

Ingen information tillgänglig

# Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Företagshemlighet	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg(Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat) 4 h
Företagshemlighet	= 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
Företagshemlighet	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	-
Företagshemlighet	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-

# Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

EGHS / SV Sida 79 / 108

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 12: Ekologisk information**

12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Företagshemlighet	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
Företagshemlighet	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,
		(96h, Lepomis		Daphnia magna)
		macrochirus)		EC50: 340.7 - 469.2mg/L
		LC50: =12946mg/L (96h,		(48h, Daphnia magna)
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
Natriumazid	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
Företagshemlighet	-	LC50: 420 - 558mg/L	-	EC50: <650mg/L (48h,
		(96h, Pimephales		Daphnia magna)
		promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

# 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

EGHS / SV Sida 80 / 108

Komponentinformation
----------------------

Kemiskt namn		Fördelningskoefficient				
	Företagshemlighet	-1.75				
	Företagshemlighet	0.7				
	Företagshemlighet	-2.13				

# 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### PBT- och vPvB-bedömning

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning	
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne	
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne	
Natriumazid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne	
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne	
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne	

#### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 13: Avfallshantering**

# 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända

produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Spola rör ofta med vatten om lösningar som innehåller natriumazid släpps in i rörverk av metall.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

# **AVSNITT 14: Transportinformation**

#### **IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

#### IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt Ingen information tillgänglig

IMO:s instrument

EGHS / SV Sida 81 / 108

RID

14.1 UN-nummer Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

# **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter

#### **Frankrike**

Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Företagshemlighet	RG 78	-

### **Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) uppenbart farlig för vattenmiljön (WGK 2)

# Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

#### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt
	XVII	REACH Bilaga XIV
Företagshemlighet -	75.	-

### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

# Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)
Företagshemlighet -	Växtskyddsmedel

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

	or or arming our brookaproduktor (EO) in O20/2012 (Br K)		
Kemiskt namn Företagshemlighet -		Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)	
		Produkttyp 1: Mänsklig hygien	
	Företagshemlighet -	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är	

EGHS / SV Sida 82 / 108

	avsedda att användas direkt på människor eller djur
	Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel
	och djurfoder Produkttyp 6: Konserveringsmedel för
	produkter under lagring Produkttyp 11: Skyddsmedel för
	kylvattens- och processystem Produkttyp 12:
	Slembekämpningsmedel Produkttyp 13:
	Konserveringsmedel för vätskor som används vid
	bearbetning eller skärning
Företagshemlighet -	Förenklat förfarande - Kategori 1

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

efterlevandestatus

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

# **AVSNITT 16: Annan information**

#### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

EUH071 - Frätande på luftvägarna

H300 - Dödligt vid förtäring

H301 - Giftigt vid förtäring

H310 - Dödligt vid hudkontakt

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H331 - Giftigt vid inandning

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

### Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt TWA (tidsvägt medelvärde) Gränsvärde för STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

medelvärde) kortvarig

exponering

Tak Högsta gränsvärde \* Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod

EGHS / SV Sida 83 / 108

STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

# Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

**Revideringsanmärkning** Omformaterad och uppdaterad befintlig information

Revisionsdatum 14-feb-2024

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

EGHS / SV Sida 84/108



# **SÄKERHETSDATABLAD**

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 14-feb-2024 Revisionsnummer 1.2

# AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM Detection Antibody

**Katalognummer** 12014668, 12014669, 12014670

Nanoforms Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets huvudkontor Tillverkare

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547

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

Hercules, California 94547

USA USA

Bio-Rad Laboratories AB
 Solna Strandväg 3
 171 54 Sundbyberg

Rättslig enhet / Kontaktadress

Sverige

Bio-Rad Finland OY Kutomotie 16 00380 Helsinki Suomi

För mer information kan du kontakta

**Teknisk service** 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Dygnet-runt-telefonnummer för CHEMTREC Sverige: 46-852503403

nödsituationer Telefonnummer för nödsituationer Sverige: +112

CHEMTREC Suomi: 358-942419014

# **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

# 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen] Faroangivelser

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

#### 2.3. Andra faror

EGHS / SV Sida 85 / 108

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsn	EG nr (EU	Klassificering enligt	Särskild	M-Faktor	M-Faktor
		ummer	Index nr)	förordningen (EG) nr	koncentrations		(långvarig)
				1272/2008 [CLP]	gräns (SCL)		
Företagshemlighet	1 - 2.5	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-

#### Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

#### Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

	Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50	Inandning LC50 - 4	Inandning LC50 - 4	Inandning LC50 - 4
			mg/kg	timmar - damm/dimma	timmar - ånga - mg/l	timmar - gas -
				- mg/l		miljondelar
	Företagshemlighet	3000	10000	Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat
				>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no
				deaths occurred,		deaths occurred,
				aerosol, Source:		aerosol, Source:
L				ECHA_API)		ECHA_API)

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

# 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta till frisk luft.

Ögonkontakt Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre

ögonlocken. Kontakta läkare.

**Hudkontakt** Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Tvätta huden med tvål och vatten.

**Förtäring** Skölj munnen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Behandla enligt symptom.

EGHS / SV Sida 86 / 108

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder** 

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien

utgör

Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd

försiktighetsåtgärder för brandmän personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring** 

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Lagra enligt instruktionerna för produkten och på etiketten.

7.3. Specifik slutanvändning

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

EGHS / SV Sida 87 / 108

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

# Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Företagshemlighet	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

#### Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

**Hud- och kroppsskydd** Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om

exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med

ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

# AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska
Utseende vattenlösning
Färg färglös
Lukt Luktfritt.

**Lukttröskel** Ingen information tillgänglig

Egenskap Värden Anmärkningar • Metod

Smältpunkt / fryspunkt Inga data tillgängliga Ingen känd

Initial kokpunkt och 100 °C

kokpunktsintervall

**Brandfarlighet** Inga data tillgängliga Ingen känd **Brännbarhetsgräns i Luft** Ingen känd

Övre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga

explosionsgräns
Undre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga

explosionsgräns

FlampunktInga data tillgängligaIngen kändSjälvantändningstemperaturInga data tillgängligaIngen kändSönderfallstemperaturIngen känd

# Bio-Plex Pro Human IgA/IgG/IgM Detection Antibody

Revisionsdatum 14-feb-2024

pH Inga data tillgängliga Ingen känd

pH (som vattenlösning) Inga data tillgängliga Ingen information tillgänglig

Kinematisk viskositet Inga data tillgängliga Ingen känd

Dynamisk viskositet Inga data tillgängliga Ingen känd

Vattenlöslighet Blandbart med vatten

LöslighetInga data tillgängligaIngen kändFördelningskoefficientInga data tillgängligaIngen kändÅngtryckInga data tillgängligaIngen kändRelativ densitetInga data tillgängligaIngen känd

Skrymdensitet Inga data tillgängliga
Vätskedensitet Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet Inga data tillgängliga Ingen känd

Partikelegenskaper

Partikelstorlek Ingen information tillgänglig Distribution av partikelstorlek Ingen information tillgänglig

#### 9.2. Annan information

### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

# 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

# **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata** 

Känslighet för mekaniska stötar Ingen. Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Undvik kontakt med metaller. Denna produkt innehåller natriumazid. Natriumazid kan

reagera med koppar, mässing, bly och lödmetall i rörnät och bilda explosiva föreningar och

giftiga gaser.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

# **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

**Produktinformation** 

EGHS / SV Sida 89 / 108

**Inandning** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Hudkontakt** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Förtäring** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet Ingen information tillgänglig

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Företagshemlighet	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg(Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h

# Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

EGHS / SV Sida 90 / 108

# **AVSNITT 12: Ekologisk information**

12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Företagshemlighet	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

# 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

#### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Spola

EGHS / SV Sida 91/108

**produkter** rör ofta med vatten om lösningar som innehåller natriumazid släpps in i rörverk av metall.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

# **AVSNITT 14: Transportinformation**

#### **IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder
 15 jtillämpligt
 16 Speciella försiktighetsåtgärder
 17 jtillämpligt
 18 jtillämpligt
 19 jtillämpligt
 19 jtillämpligt
 10 jtillämpligt
 <

#### **IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
14.2 Officiell transportbenämning
14.3 Faroklass för transport
14.4 Förpackningsgrupp
14.5 Miljöfaror
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt Ingen information tillgänglig

**IMO:s instrument** 

#### RID

14.1 UN-nummer Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare
 Särskilda bestämmelser Ingen

# <u>ADR</u>

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

# **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

# 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter

### Frankrike

Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)

7 ii Dottoojakaomai (11 100 0, 11amii 110)		
Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Företagshemlighet	RG 78	-

#### **Tvskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) ej farligt för vatten (NWG)

EGHS / SV Sida 92 / 108

### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

#### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

# Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

#### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ei tillämpligt

EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)		
Företagshemlighet -	Växtskyddsmedel		

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Företagshemlighet -	Produkttyp 1: Mänsklig hygien

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

efterlevandestatus

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

# **AVSNITT 16: Annan information**

# Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

# **Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

# Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt TWA (tidsvägt medelvärde) Gränsvärde för STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

medelvärde) kortvarig

exponering

Tak Högsta gränsvärde \* Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod

EGHS / SV Sida 93 / 108

STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

# Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

Revideringsanmärkning Omformaterad och uppdaterad befintlig information

Revisionsdatum 14-feb-2024

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

EGHS / SV Sida 94/108



# **SÄKERHETSDATABLAD**

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 14-feb-2024 Revisionsnummer 1.3

# AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent **Produktnamn** 

Katalognummer 12015463

**Nanoforms** Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Laboratoriekemikalier

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets huvudkontor **Tillverkare** 

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA Rättslig enhet / Kontaktadress

Bio-Rad Laboratories AB Solna Strandväg 3 171 54 Sundbyberg

Sverige

Bio-Rad Finland OY Kutomotie 16 00380 Helsinki Suomi

För mer information kan du kontakta

**Teknisk service** 00800 0024 67 23

techsupport.nordic@bio-rad.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Dygnet-runt-telefonnummer för

nödsituationer

CHEMTREC Sverige: 46-852503403

Telefonnummer för nödsituationer Sverige: +112

CHEMTREC Suomi: 358-942419014

# **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

# 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Hudsensibilisering	Kategori 1A - (H317)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3 - (H412)

### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon

Sida 95 / 108



**Faroangivelser** H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

# Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

#### 2.3. Andra faror

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

# 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

# 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsn ummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Företagshemlighet	0.3 - 0.99	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Natriumhydroxid 1310-73-2	0.1 - 0.299	Inga data tillgängliga	(011-002-00 -6) 215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-
Företagshemlighet	0.1 - 0.299	Inga data tillgängliga	Listad	Inga data tillgängliga	-	-	-
Natriumazid 26628-22-8	0.1 - 0.299	Inga data tillgängliga	(011-004-00 -7) 247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	_
Företagshemlighet	0.001 - 0.01	Inga data tillgängliga	Listad	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6%	100	100

Sida 96 / 108

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

# Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

# Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Företagshemlighet	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)
Natriumhydroxid 1310-73-2	325	1350	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Företagshemlighet	4070	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Natriumazid 26628-22-8	27	20	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)
Företagshemlighet	53	87.12	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Väteklorid 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) 563.3022

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

# 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

Inandning Flytta till frisk luft.

Ögonkontakt Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre

ögonlocken. Kontakta läkare.

### **Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent**

Revisionsdatum 14-feb-2024

Hudkontakt Tvätta med tvål och vatten. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation

eller allergisk reaktion.

**Förtäring** Skölj munnen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. **Symptom** 

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

# AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Lämpligt släckningsmedel

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien

utgör

Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän personlig skyddsutrustning.

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd

# AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd

föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor

borta från och i motvind från spillet/läckan.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

Sida 98 / 108

# **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med

hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av

nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Lagra enligt

instruktionerna för produkten och på etiketten.

7.3. Specifik slutanvändning

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Natriumhydroxid	-	TWA: 2 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>
1310-73-2		STEL 4 mg/m <sup>3</sup>			
Natriumazid	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>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*		K*	*
Företagshemlighet	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
		Sh+			
Väteklorid	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Natriumhydroxid	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Natriumazid	*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
26628-22-8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	D*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	iho*
				A*	
Väteklorid	STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm
7647-01-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 5 ppm			STEL: 10 ppm	
	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Natriumhydroxid	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2				STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Företagshemlighet	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
		H*	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>		
			*		
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>		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	*			STEL: 0.1 ppm	
				STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Väteklorid	STEL: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / SV Sida 99 / 108

TWA: 3 mg/m²   TWA: 3 mg/m²   TWA: 3 mg/m²   TWA: 7 mg/m²   STEL: 16 mg/m²   Peak: 4 mg/m²   STEL: 5 pm   STEL: 5 pm   STEL: 7 mg/m²   STEL: 6 mg/m²   STEL: 7 mg/m²   STEL: 10 mg/m²   STEL: 20 mg/m²   STEL: 2					T			T
	7647-01-0	STE	L: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk namn								
Natriumhydroxid   STEL: 2 mg/m³   -     Ceiling: 2 mg/m³   TWA: 0.5 mg/m³   Ceiling: 2 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL:								
Natriumhydroxid   1310-73-2   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³	Kemiskt namn		Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Le	ttland	
Natriumazid   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 0.29 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 0.11 ppm   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 2.9 mg/m³   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   S	Företagshemlighet		-	-	-	TWA:	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazid   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 0.29 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 0.11 ppm   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 2.9 mg/m³   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   S					0 111 0 1 0			0 111 0 1 0
STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SIE	EL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	).5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Vateklorid   TWA: 8 mg/m³   TWA: 5 ppm   TWA: 6 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³	Natriumazid	TWA	\: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	0.1 mg/m <sup>3</sup>	O*
Väteklorid   TWA: 8 mg/m³   TWA: 5 ppm   T	26628-22-8	STE			Ceiling: 0.11 ppm			
TWA: 8 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   ST	\/##aldanid	T\A/			Cailings O name			
STEL: 10 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   STEL: 15 mg/								
STEL: 15 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 mg/	7647-01-0				Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>			
Natriumydroxid   Natriumzid   Natriumydroxid   Natriumzid   Natriumydroxid   Natriumydroxid   Natriumzid   Natriumydroxid   Natriumzid   Natriumdroxid   Natriumzid   Natr								
Natriumhydroxid   1310-73-2   Peau*   STEL: 1 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   STEL: 0.3	Kamiald a see				No do di a do ma o			
Natriumazid   Peau*   StEL: 0.3 mg/m³   STEL:		L	uxemburg	Iviaita	Nederlanderna			
STEL: 0.3 mg/m³   SKora*			-	-	-	,		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
TWA: 0.1 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 8 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   TWA: 5 ppm   TWA: 8 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   TWA: 5 ppm   TWA: 8 mg/m³   TWA: 8 mg/m³   TWA: 8 mg/m³   TWA: 1 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³	Natriumazid		Peau*	skin*				
Väteklorid   STEL: 10 ppm	26628-22-8					STEL:	0.3 mg/m <sup>3</sup>	
STEL: 15 mg/m³								
TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ Rumānien	Väteklorid	STI	EL: 10 ppm			Ceilin	g: 5 ppm	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
TWA: 8 mg/m³   TWA: 8 mg/m³   TWA: 8 mg/m³   TWA: 2 mg/m³   TWA: 10 mg/m³   TWA: 2 mg/m³   TWA: 10 mg/m³   TWA: 10 mg/m³   TWA: 10 mg/m³   TWA: 10 mg/m³   TWA: 2 mg/m³   TWA: 2 mg/m³   TWA: 10 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   TWA: 0.2 mg/m³	7647-01-0	STE	L: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling	: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxid   Ceiling: 2 mg/m³   TWA: 1 mg/m³   TWA: 2 mg/m³   - STEL: 3 mg/m³		TV	VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm			· ·	
Natriumhydroxid   1310-73-2   Företagshemlighet   -   -		TW	'A: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>				
Time	Kemiskt namn		Portugal	Rumänien	Slovakien	Slo	venien	Spanien
Företagshemlighet	Natriumhydroxid	Ceili	ng: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Natriumazid   TWA: 0.1 mg/m³   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 0.29 mg/m³   Ceiling: 0.29 mg/m³   Ceiling: 0.11 ppm   Cutânea*   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 8 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 20 mg/m	1310-73-2			STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>				
Natriumazid   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 15 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 10 mg/m³   STEL: 2 mg/m³   S	Företagshemlighet		-	-	-	TWA:	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Natriumazid   26628-22-8   STEL: 0.3 mg/m³   Via dérmica*								
STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   Ceiling: 0.29 mg/m³   Ceiling: 0.29 mg/m³   Ceiling: 0.21 mg/m³   Ceiling: 0.3 mg/m³   Via dérmica*   Via dérmica*   Via dérmica*   Ceiling: 0.3 mg/m³   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 8 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   Ceiling: 15 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 2	Natriumazid	TWA	A: 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>
Ceiling: 0.29 mg/m³   Ceiling: 0.11 ppm   Cutânea*   Väteklorid   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 5 ppm   TWA: 8 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 2 mg/m³   STEL: 0.8 ppm   STEL: 4 mg/m³   STEL: 0.8 ppm   STEL: 4 mg/m³   STEL: 0.8 m	26628-22-8					STEL:	0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Väteklorid					Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		•	
Väteklorid 7647-01-0         TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ Ceiling: 2 ppm         TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.5 mg		Ceilir	ng: 0.11 ppm					
TWA: 8 mg/m³   STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 2 mg/m³   STEL: 3 mg/m³   STEL			Cutânea*					
STEL: 10 ppm   STEL: 15 mg/m³   STEL: 2 m	Väteklorid	TV	VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA	: 5 ppm	TWA: 5 ppm
STEL: 15 mg/m³   STEL: 2 mg/m³   S	7647-01-0	TW	'A: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA:	8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup>
Ceiling: 2 ppm		STI	EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL	: 10 ppm	STEL: 10 ppm
Kemiskt namn         Sverige         Schweiz         Förenade kungariket           Natriumhydroxid 1310-73-2         NGV: 1 mg/m³ Bindande KGV: 2 mg/m³         TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³         STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³           Företagshemlighet         -         TWA: 0.2 ppm TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 20 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³           Företagshemlighet         -         S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³         -           Väteklorid 7647-01-0         NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m³ Bindande KGV: 4 ppm         TWA: 2 ppm TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³ STEL: 4 ppm         TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m³ STEL: 5 ppm		STE	L: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		STEL:	15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn         Sverige         Schweiz         Förenade kungariket           Natriumhydroxid 1310-73-2         NGV: 1 mg/m³ Bindande KGV: 2 mg/m³         TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³         STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³           Företagshemlighet         -         TWA: 0.2 ppm TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 20 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³           Företagshemlighet         -         S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³         -           Väteklorid 7647-01-0         NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m³ Bindande KGV: 4 ppm         TWA: 2 ppm TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³ STEL: 4 ppm         TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m³ STEL: 5 ppm		Cei	ling: 2 ppm					
TWA: 0.2 ppm	Kemiskt namn			verige	Schweiz		Förer	nade kungariket
Företagshemlighet         -         TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H*         -           Natriumazid 26628-22-8         NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.5 ppm	Natriumhydroxid				TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		ST	EL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Företagshemlighet         -         TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H*         -           Natriumazid 26628-22-8         NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.5 ppm			Bindande	KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>				
TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H*  Natriumazid 26628-22-8 Bindande KGV: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ Väteklorid NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m³ TWA: 0.2 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1 ppm TWA: 2 ppm TWA: 2 ppm TWA: 2 mg/m³ STEL: 5 ppm	Företagshemlighet			-	TWA: 0.2 ppm	-		-
STEL: 0.8 ppm   STEL: 4 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   H*   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 20 mg/m³   H*   TWA: 0.1 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.5 ppm   STEL: 5								
Natriumazid								
Natriumazid								
H*   Natriumazid   NGV: 0.1 mg/m³   TWA: 0.2 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³   SK*   Sk*   Sk*   Sk*   StEL: 0.4 mg/m³   STEL:								
Natriumazid 26628-22-8         NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³         TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ SK*           Företagshemlighet         -         S+ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³         -           Väteklorid 7647-01-0         NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m³ Bindande KGV: 4 ppm         TWA: 2 ppm TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³ STEL: 4 ppm         TWA: 2 mg/m³ STEL: 5 ppm					STEL: 20 mg/m	3		
26628-22-8         Bindande KGV: 0.3 mg/m³         STEL: 0.4 mg/m³         STEL: 0.3 mg/m³           Företagshemlighet         -         S+         -           TWA: 0.2 mg/m³         STEL: 0.4 mg/m³         -           Väteklorid         NGV: 2 ppm         TWA: 2 ppm         TWA: 1 ppm           7647-01-0         NGV: 3 mg/m³         TWA: 3 mg/m³         TWA: 2 mg/m³           Bindande KGV: 4 ppm         STEL: 4 ppm         STEL: 5 ppm								
Sk*   Sk*   Företagshemlighet   -   S+   TWA: 0.2 mg/m³   STEL: 0.4 mg/m³   TWA: 1 ppm   TWA: 1 ppm   TWA: 2 ppm   TWA: 2 mg/m³   TWA: 2 mg/m³   TWA: 2 mg/m³   TWA: 2 mg/m³   STEL: 4 ppm   STEL: 5								
Företagshemlighet         -         S+         -           TWA: 0.2 mg/m³         STEL: 0.4 mg/m³         STEL: 0.4 mg/m³           Väteklorid         NGV: 2 ppm         TWA: 2 ppm         TWA: 1 ppm           7647-01-0         NGV: 3 mg/m³         TWA: 3 mg/m³         TWA: 2 mg/m³           Bindande KGV: 4 ppm         STEL: 4 ppm         STEL: 5 ppm	26628-22-8		Bindande K	(GV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.4 mg/m	1 <sup>3</sup>	STE	EL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
TWA: 0.2 mg/m³           STEL: 0.4 mg/m³           Väteklorid         NGV: 2 ppm         TWA: 2 ppm         TWA: 1 ppm           7647-01-0         NGV: 3 mg/m³         TWA: 3 mg/m³         TWA: 2 mg/m³           Bindande KGV: 4 ppm         STEL: 4 ppm         STEL: 5 ppm								Sk*
Väteklorid         NGV: 2 ppm         TWA: 2 ppm         TWA: 1 ppm           7647-01-0         NGV: 3 mg/m³         TWA: 3 mg/m³         TWA: 2 mg/m³           Bindande KGV: 4 ppm         STEL: 4 ppm         STEL: 5 ppm	Företagshemlighet			-	_			-
Väteklorid         NGV: 2 ppm         TWA: 2 ppm         TWA: 1 ppm           7647-01-0         NGV: 3 mg/m³         TWA: 3 mg/m³         TWA: 2 mg/m³           Bindande KGV: 4 ppm         STEL: 4 ppm         STEL: 5 ppm								
7647-01-0 NGV: 3 mg/m³ TWA: 3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ Bindande KGV: 4 ppm STEL: 4 ppm STEL: 5 ppm					STEL: 0.4 mg/m	1 <sup>3</sup>		
7647-01-0 NGV: 3 mg/m³ TWA: 3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ Bindande KGV: 4 ppm STEL: 4 ppm STEL: 5 ppm	Väteklorid						Т	WA: 1 ppm
Bindande KGV: 4 ppm STEL: 4 ppm STEL: 5 ppm	7647-01-0					i		
Bindande KGV: 6 mg/m³ STEL: 6 mg/m³ STEL: 8 mg/m³								
			Bindande	KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>2</sup>	3	ST	EL: 8 mg/m <sup>3</sup>

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

EGHS / SV Sida 100/108

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder.

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om Andningsskydd

exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med

ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

# AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Vätska Utseende vattenlösning Fära färglös Lukt Luktfritt.

Lukttröskel Ingen information tillgänglig

Anmärkningar • Metod Egenskap Värden

Smältpunkt / fryspunkt Inga data tillgängliga Ingen känd 100 °C

Initial kokpunkt och

kokpunktsintervall

Ingen känd Brandfarlighet Inga data tillgängliga Brännbarhetsgräns i Luft Ingen känd

Inga data tillgängliga

Övre brännbarhets- eller

explosionsgräns

Undre brännbarhets- eller Inga data tillgängliga

explosionsgräns

**Flampunkt** Inga data tillgängliga Ingen känd Självantändningstemperatur Inga data tillgängliga Ingen känd Sönderfallstemperatur

Ingen känd Inga data tillgängliga Ingen känd Ha

pH (som vattenlösning) Inga data tillgängliga Ingen information tillgänglig

Inga data tillgängliga Kinematisk viskositet Ingen känd Inga data tillgängliga Ingen känd Dynamisk viskositet

Blandbart med vatten Vattenlöslighet

Löslighet Inga data tillgängliga Ingen känd Fördelningskoefficient Inga data tillgängliga Ingen känd Inga data tillgängliga Ångtryck Ingen känd Relativ densitet Inga data tillgängliga Ingen känd

Skrymdensitet Inga data tillgängliga Inga data tillgängliga Vätskedensitet

Inga data tillgängliga Relativ ångdensitet Ingen känd

Partikelegenskaper

Sida 101 / 108

### **Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent**

Revisionsdatum 14-feb-2024

**Partikelstorlek** 

Ingen information tillgänglig Ingen information tillgänglig Distribution av partikelstorlek

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet** 

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

**Explosionsdata** 

Känslighet för mekaniska stötar Ingen. Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Undvik kontakt med metaller. Denna produkt innehåller natriumazid. Natriumazid kan

reagera med koppar, mässing, bly och lödmetall i rörnät och bilda explosiva föreningar och

giftiga gaser.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

# **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

# 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

**Produktinformation** 

Inandning Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Hudkontakt Kan ge allergi vid hudkontakt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer

(baserat på beståndsdelar).

Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Sida 102 / 108

\_\_\_\_

Symptom

Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Ingen information tillgänglig

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

 ATEmix (oral)
 23,538.60 mg/kg

 ATEmix (dermal)
 17,353.60 mg/kg

Komponentinformation

Kemiskt namn Oral LD50		Dermal LD50	LC50 för inandning
Företagshemlighet	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h
Natriumhydroxid	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-
Företagshemlighet	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumazid	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg(Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h
Företagshemlighet	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	-
Väteklorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg(Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

# Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

EGHS / SV Sida 103/108

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 12: Ekologisk information**

12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Företagshemlighet	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus		EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Natriumhydroxid	-	mykiss) LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Företagshemlighet	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)
Natriumazid	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

# 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

# 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### Bioackumulering

Komponentinformation

Komponontinionnation	
Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Företagshemlighet	-2.13
Företagshemlighet	0.7

# 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

# 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

# PBT- och vPvB-bedömning

EGHS / SV Sida 104/108

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Natriumhydroxid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Natriumazid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Företagshemlighet	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Väteklorid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

#### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

# **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända

produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Spola rör ofta med vatten om lösningar som innehåller natriumazid släpps in i rörverk av metall.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

# **AVSNITT 14: Transportinformation**

#### <u>IATA</u>

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

### **IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport
 14.4 Förpackningsgrupp
 14.5 Miljöfaror
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt Ingen information tillgänglig

**IMO:s instrument** 

# RID

14.1 UN-nummer Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

# <u>ADR</u>

14.1 UN-nummer eller ID-nummer14.2 Officiell transportbenämningInte reglerad

EGHS / SV Sida 105 / 108

-----

14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda bestämmelser Ingen

# **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

# 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter

#### **Frankrike**

Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Företagshemlighet	RG 78	-

#### **Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) uppenbart farlig för vattenmiljön (WGK 2)

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt
	XVII	REACH Bilaga XIV
Natriumhydroxid - 1310-73-2	75.	-
Företagshemlighet -	75.	-
Väteklorid - 7647-01-0	75.	-

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Väteklorid - 7647-01-0	25	250

#### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

#### EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)	
Företagshemlighet -	Växtskyddsmedel	

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Företagshemlighet -	Produkttyp 1: Mänsklig hygien
Företagshemlighet -	Förenklat förfarande - Kategori 1
Företagshemlighet -	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring Produkttyp 11: Skyddsmedel för kylvattens- och processystem Produkttyp 12: Slembekämpningsmedel Produkttyp 13:

EGHS / SV Sida 106/108

	Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning
Väteklorid - 7647-01-0	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte äl avsedda att användas direkt på människor eller djur

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

efterlevandestatus

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

# **AVSNITT 16: Annan information**

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

EUH071 - Frätande på luftvägarna

H300 - Dödligt vid förtäring

H301 - Giftigt vid förtäring

H310 - Dödligt vid hudkontakt

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H331 - Giftigt vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### **Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

# Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt medelvärde)

Gränsvärde för STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

medelvärde)

Gränsvärde för STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

exponering

Tak Högsta gränsvärde \* Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur		
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod	
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod	
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod	
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod	
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod	
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod	
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod	
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod	
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod	
Mutagenitet	Beräkningsmetod	
Cancerogenitet	Beräkningsmetod	
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod	
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod	
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod	
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod	

EGHS / SV Sida 107/108

Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

# Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Världshälsoorganisationen

Revideringsanmärkning Omformaterad och uppdaterad befintlig information

Revisionsdatum 14-feb-2024

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

EGHS / SV Sida 108/108