# KIT SIKKERHETSDATABLAD



Sett Produktnavn Autoimmune EIA Anti-Sm/RNP Test

Sett Katalognummer(-numre) 96SR

**Revisjonsdato** 02-Apr-2024

## Innhold i Kit

Katalognummer(-numre)	Produktnavn
200SR, 210SR	Anti-Sm/RNP Pos. Control/Anti-SM/RNP Calib.
220NC, 220ND	Negative Control
220HSP, 220HAN, 220HDS, 220HCE, 220HSS	Conjugate
230AW	Wash Concentrate
230AD	Sample Diluent
220TM	Substrate
220SM	Stop Solution

KITE / NO Side 1/81



# SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Norway AS

Nydalsveien 28

0484 OSLO

Norge

Revisjonsdato 02-Apr-2024 Revisjonsnummer 1.1

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Anti-Sm/RNP Pos. Control/Anti-SM/RNP Calib.

Katalognummer(-numre) 200SR, 210SR

Nanoforms Ikke relevant

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk In vitro-laboratoriereagens eller -bestanddel

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarterProdusentBio-Rad Laboratories Inc.Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group1000 Alfred Nobel Drive4000 Alfred Nobel DriveHercules, CA 94547Hercules, California 94547

USA USA

Flere opplysninger kan fås fra

Teknisk service 15674

1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer CHEMTREC Norge: +(47)-21930678

## **AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

**Fareutsagn** 

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

#### 2.3. Andre farer

Inneholder materiale fra dyr. (Geit).

Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler

## **AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

EGHS / NO Side 2/81

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

ſ	Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsn	EC-nummer	Klassifisering i henhold	Spesifikk	M-faktor	M-faktor
-			ummer	(EU-indeksn	til regulering (EU) nr.	konsentrasjons		(langvarig)
				ummer):	1272/2008 [CLP]	grense (SCL)		
	1,2,3-Propanetriol 56-81-5	50 - 100	Ikke tilgjengelig	200-289-5	Ikke klassifisert	1	-	-

### Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

### Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50	LC50 innånding - 4	C50 innånding - 4 LC50 innånding - 4	
		mg/kg	timer - støv/tåke - mg/l	timer - damp - mg/l	timer - gass - ppm
1,2,3-Propanetriol	12600	10000	2.75	Ingen data er	Ingen data er
56-81-5				tilgjengelig	tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt til frisk luft.

Øyekontakt Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler. Kontakt

lege. Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.

**Hudkontakt** Vask med såpe og vann.

Svelging Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler. Kontakt

lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler.

## **AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak**

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

EGHS / NO Side 3/81

Anti-Sm/RNP Pos. Control/Anti-SM/RNP Calib.

Revisjonsdato 02-Apr-2024

**Uegnede slukningsmidler** Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra

kjemikaliet

Ingen informasjon tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsrealer for

brannslokkingspersonell

Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.

Bruk personlig verneutstyr.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlige forholdsregler

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. For beredskapspersonell

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser. Kontrollmetoder

Metoder for rengjøring Bruk:. Desinfeksjonsmiddel. Rengjør den forurensede flaten grundig.

Forebygging av sekundære

faremomenter

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. Henvisning til andre avsnitt

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Etterlev universelle og standard forholdsregler for håndtering av potensielt smittefarlige Generelle hygieneprinsipper

materialer.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i samsvar med produktet og anvisningene på etiketten. Oppbevaringsforhold

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

EGHS / NO Side 4/81

## 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bu	Igaria	Kroatia	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	•	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Es	stland	Finland	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA:	10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Н	ellas	Ungarn	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		-	
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	N	orge	Polen	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	-	-		-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slo	venia	Spania	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5			1 0 1		200 mg/m <sup>3</sup> 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Kjemikalienavn S		verige	Sveits		St	torbritannia	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TWA: 50 mg/m³ STEL: 100 mg/m³		1	WA: 10 mg/m³ TEL: 30 mg/m³	

## Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå uten virkning (DNEL)
PNEC (beregnet høyeste

Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

konsentrasjon uten virkning)

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern.

**Håndvern** Bruk egnede vernehansker.

**Hud- og kroppsvern** Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern** Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis

eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med

ventilasjon og evakuering.

Generelle hygieneprinsipper Etterlev universelle og standard forholdsregler for håndtering av potensielt smittefarlige

materialer.

Miljømessige

eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Væske Utseende vannløsning

**Farge** hvit

EGHS / NO Side 5 / 81

Lukt Luktfri.

Luktterskel Ingen informasjon tilgjengelig

Verdier\_ Egenskap Bemerkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Startkokepunkt og kokeområde > 100 °C

**Brannfare** Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Brennbarhetsgrense i luft Ingen kjent

Øvre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig eksplosjonsgrenser

Nedre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig eksplosjonsgrenser

> 160 °C Flammepunkt

Selvantennelsestemperatur Ingen data er tilgjengelig **Spaltningstemperatur** Ingen kjent

Ingen kjent Ingen data er tilgjengelig pН Ingen data er tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig pH (som vannløsning)

Ingen data er tilgjengelig

Kinematisk viskositet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Ingen data er tilgjengelig Dynamisk viskositet Ingen kjent

Blandbar med vann Vannløselighet Løselighet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Partisjonskoeffisient Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Damptrykk Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Relativ tetthet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Ingen data er tilgjengelig Romdensitet Ingen data er tilgjengelig Væsketetthet

Partikkelegenskaper Behandles som Ingen informasjon tilgjengelig

tredjegradsforbrenning

Partikkelstørrelsesfordeling Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Relativt damptetthet

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

Ingen informasjon tilgjengelig. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Ingen. Følsomhet for mekanisk støt Følsomhet for statiske

utladninger

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Unngå kontakt med metaller. Dette produktet inneholder natriumazid. Natriumazid kan

reagere med kobber, messing, bly og loddetinn i rørsystemer, og danne eksplosive

Ingen kjent

blandinger og toksiske gasser.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

EGHS / NO Side 6/81

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

#### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Hudkontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet Ingen informasjon tilgjengelig

#### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn Oral LD50		Dermal LD50	Inhalering LC50	
1,2,3-Propanetriol = 12600 mg/kg ( Rat )		> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat)4 h	

#### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Luftveis- eller hudallergier Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - enkel eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

EGHS / NO Side 7/81

**STOT - gjentatt eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Skadelig for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0.001 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
1,2,3-Propanetriol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	-
		Oncorhynchus mykiss)		

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn		Partisjonskoeffisient
	1,2,3-Propanetriol	-1.75

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

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

PBT- og vPvB-vurdering Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
1,2,3-Propanetriol	Stoffet er ikke PBT / vPvB

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

EGHS / NO Side 8 / 81

## **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Spyl rørene ofte med vann hvis løsninger som inneholder natriumazid kasseres i

metallrørsystemer.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

## **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

#### IATA

 14.1 UN- eller ID-nummer
 Ikke klassifisert

 14.2 FN-forsendelsesnavn
 Ikke klassifisert

 14.3 Transportfareklasse®
 Ikke klassifisert

 14.4 Emballasjegruppe
 Ikke klassifisert

 14.5 Miljøfarer
 Ikke relevant

 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

 Spesielle forskrifter
 Ingen

#### **IMDG**

14.1 UN- eller ID-nummer
14.2 FN-forsendelsesnavn
14.3 Transportfareklasse®
14.4 Emballasjegruppe
14.5 Miljøfarer
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
1kke klassifisert
1kke klassifisert
1kke relevant

Spesielle forskrifter Ingen

14.7 Maritim transport i bulk, i Ingen informasjon tilgjengelig

samsvar med IMO-instrumenter

#### RID

 14.1 FN-nummer
 Ikke klassifisert

 14.2 FN-forsendelsesnavn
 Ikke klassifisert

 14.3 Transportfareklasse®
 Ikke klassifisert

 14.4 Emballasjegruppe
 Ikke klassifisert

 14.5 Miljøfarer
 Ikke relevant

 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

 Spesielle forskrifter
 Ingen

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer
 14.2 FN-forsendelsesnavn
 14.3 Transportfareklasse®
 14.4 Emballasjegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter

## **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

## Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

EGHS / NO Side 9 / 81

### Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

### Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

### **Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

#### Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

gjennomsnitt) eksponeringsgrens

e)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi \* Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre					
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode				
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode				
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode				
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode				
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode				
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode				
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode				
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode				
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode				
Hudsensibilisering	Beregningsmetode				
Mutagenisitet	Beregningsmetode				
Kreftfremkallende	Beregningsmetode				
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode				
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode				
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode				
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode				
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode				
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode				
Ozon	Beregningsmetode				

## Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

EGHS / NO Side 10 / 81

\_\_\_\_\_

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse,

soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

**Ettersynskommentar** Omformatert og oppdatert eksisterende informasjon.

Revisjonsdato 02-Apr-2024

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

EGHS / NO Side 11 / 81



# SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 02-Apr-2024 Revisjonsnummer 1.1

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn Negative Control** 

Katalognummer(-numre) 220NC, 220ND

**Nanoforms** Ikke relevant

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk In vitro-laboratoriereagens eller -bestanddel

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter Bio-Rad Laboratories Inc. Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 1000 Alfred Nobel Drive 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 Hercules, California 94547

USA USA

Flere opplysninger kan fås fra

**Produsent** Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Norway AS Nydalsveien 28 0484 OSLO Norge

15674 **Teknisk service** 

1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer CHEMTREC Norge: +(47)-21930678

## **AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

**Fareutsagn** 

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

#### 2.3. Andre farer

Inneholder materiale fra dyr. (Geit).

Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

EGHS / NO Side 12/81

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

	Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsn	EC-nummer	Klassifisering i henhold	Spesifikk	M-faktor	M-faktor
-1			ummer	(EU-indeksn	til regulering (EU) nr.	konsentrasjons		(langvarig)
				ummer):	1272/2008 [CLP]	grense (SCL)		
	1,2,3-Propanetriol 56-81-5	20 - 35	Ikke tilgjengelig	200-289-5	Ikke klassifisert	-	-	-

### Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

### Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50	LC50 innånding - 4	LC50 innånding - 4 LC50 innånding - 4	
		mg/kg	timer - støv/tåke - mg/l	timer - damp - mg/l	timer - gass - ppm
1,2,3-Propanetriol	12600	10000	2.75	Ingen data er	Ingen data er
56-81-5				tilgjengelig	tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt til frisk luft.

Øyekontakt Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler. Kontakt

lege. Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.

**Hudkontakt** Vask med såpe og vann.

Svelging Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler. Kontakt

lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Inneholder materiale fra mennesker og/eller potensielt smittefarlige bestanddeler.

## **AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak**

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

EGHS / NO Side 13 / 81

**Negative Control** Revisjonsdato 02-Apr-2024

**Uegnede slukningsmidler** Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra

kjemikaliet

Ingen informasjon tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsrealer for

brannslokkingspersonell

Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.

Bruk personlig verneutstyr.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. For beredskapspersonell

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser. Kontrollmetoder

Metoder for rengjøring Bruk:. Desinfeksjonsmiddel. Rengjør den forurensede flaten grundig.

Forebygging av sekundære

faremomenter

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. Henvisning til andre avsnitt

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Generelle hygieneprinsipper Etterlev universelle og standard forholdsregler for håndtering av potensielt smittefarlige

materialer.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i samsvar med produktet og anvisningene på etiketten. Oppbevaringsforhold

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

EGHS / NO Side 14/81

### 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bu	Igaria	Kroatia	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	•	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Es	stland	Finland	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA:	10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Н	ellas	Ungarn	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		-	
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	N	orge	Polen	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	-	-		-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slo	venia	Spania	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		200 mg/m <sup>3</sup> 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Kjemikalienavn S		verige	Sveits		St	torbritannia	
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TWA: 50 mg/m³ STEL: 100 mg/m³		1	WA: 10 mg/m³ TEL: 30 mg/m³	

## Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå uten virkning (DNEL) PNEC (beregnet høyeste

Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

konsentrasjon uten virkning)

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern.

**Håndvern** Bruk egnede vernehansker.

**Hud- og kroppsvern** Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern** Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis

eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med

ventilasjon og evakuering.

Generelle hygieneprinsipper Etterlev universelle og standard forholdsregler for håndtering av potensielt smittefarlige

materialer.

Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Væske Utseende vannløsning

**Farge** hvit

EGHS / NO Side 15 / 81

·

Lukt Luktfri.

**Luktterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u> <u>Verdier</u> <u>Bemerkninger • Metode</u>

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Startkokepunkt og kokeområde > 100 °C

Brannfare Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft Ingen kjent

Øvre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig eksplosjonsgrenser

Nedre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig eksplosjonsgrenser

Flammepunkt > 160 °C
Selvantennelsestemperatur Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Spaltningstemperatur Ingen kjent
pH Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

pH (som vannløsning) Ingen data er tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig

Kinematisk viskositet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Dynamisk viskositet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

VannløselighetBlandbar med vannLøselighetIngen data er tilgjengeligIngen kjentPartisjonskoeffisientIngen data er tilgjengeligIngen kjentDamptrykkIngen data er tilgjengeligIngen kjent

DamptrykkIngen data er tilgjengeligIngen kjentRelativ tetthetIngen data er tilgjengeligIngen kjentRomdensitetIngen data er tilgjengeligVæsketetthetIngen data er tilgjengelig

Relativt damptetthet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent
Partikkelegenskaper

Behandles som Ingen informasjon tilgjengelig tredjegradsforbrenning

Partikkelstørrelsesfordeling Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske Ingen.
utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

EGHS / NO Side 16 / 81

**Uforenlige materialer** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

## 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Hudkontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Svelging** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet Ingen informasjon tilgjengelig

## Komponentinformasjon

	Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Ī	1,2,3-Propanetriol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat) 4 h
ı				

## Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

**Luftveis- eller hudallergier** Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

EGHS / NO Side 17 / 81

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

## 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Skadelig for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
1,2,3-Propanetriol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasion

rtomponontimo maojon					
Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient				
1,2,3-Propanetriol	-1.75				

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

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

PBT- og vPvB-vurdering Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering		
1,2,3-Propanetriol	Stoffet er ikke PBT / vPvB		

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

EGHS / NO Side 18 / 81

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

## **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

#### IATA

14.1 UN- eller ID-nummer
 14.2 FN-forsendelsesnavn
 14.3 Transportfareklasse®
 14.4 Emballasjegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter

### **IMDG**

14.1 UN- eller ID-nummerIkke klassifisert14.2 FN-forsendelsesnavnIkke klassifisert14.3 Transportfareklasse®Ikke klassifisert14.4 EmballasjegruppeIkke klassifisert14.5 MiljøfarerIkke relevant14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

Spesielle forskrifter Ingen

14.7 Maritim transport i bulk, i Ingen informasjon tilgjengelig

samsvar med IMO-instrumenter

#### RID

 14.1 FN-nummer
 Ikke klassifisert

 14.2 FN-forsendelsesnavn
 Ikke klassifisert

 14.3 Transportfareklasse®
 Ikke klassifisert

 14.4 Emballasjegruppe
 Ikke klassifisert

 14.5 Miljøfarer
 Ikke relevant

 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

 Spesielle forskrifter
 Ingen

### <u>ADR</u>

 14.1 UN- eller ID-nummer
 Ikke klassifisert

 14.2 FN-forsendelsesnavn
 Ikke klassifisert

 14.3 Transportfareklasse®
 Ikke klassifisert

 14.4 Emballasjegruppe
 Ikke klassifisert

 14.5 Miljøfarer
 Ikke relevant

 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

 Spesielle forskrifter
 Ingen

## **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

#### Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette

EGHS / NO Side 19 / 81

produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

**Forkortelser** 

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet TWA (tidsvektet gjennomsnitt) STEL (kortvarig STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

gjennomsnitt) eksponeringsgrens

e)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi \* Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

## Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

EGHS / NO Side 20 / 81

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miliøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

**Ettersynskommentar** Omformatert og oppdatert eksisterende informasjon.

Revisjonsdato 02-Apr-2024

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

EGHS / NO Side 21 / 81



# **SIKKERHETSDATABLAD**

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 13-Nov-2023 Revisjonsnummer 1.4

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Conjugate

**Katalognummer(-numre)** 220HSP, 220HAN, 220HDS, 220HCE, 220HSS

Nanoforms Ikke relevant

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder 2-Metyl-4-isotiazolin-3-on

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk In vitro-laboratoriereagens eller -bestanddel

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter

Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547

USA

Flere opplysninger kan fås fra

**Produsent** 

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547

USA

Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Norway AS Nydalsveien 28 0484 OSLO Norge

Teknisk service 15674

1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer CHEMTREC Norge: +(47)-21930678

## **AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Hudsensibilisering Kategori 1A - (H317)

#### 2.2. Merkingselementer

Inneholder 2-Metyl-4-isotiazolin-3-on



EGHS / NO Side 22 / 81

### Conjugate

·

### **Fareutsagn**

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann

P501 - Innhold/beholder leveres i samsvar med gjeldende lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

## 2.3. Andre farer

Inneholder materiale fra dyr. (Geit).

## **AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

## 3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsn ummer		Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjons grense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	0.3 - 0.99	Ikke tilgjengelig	200-289-5	Ikke klassifisert	1	-	ı
Fabrikasjonshemme lighet	0.01 - 0.099	Ikke tilgjengelig	Oppført på liste	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	10	1
Sodium chloride 7647-14-5	0.001 - 0.01	Ikke tilgjengelig	231-598-3	Ikke klassifisert	-	-	-

## Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

## **Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg		LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	12600	10000	2.75	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Fabrikasjonshemmelighet	232 120	200	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Sodium chloride 7647-14-5	3550	10000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

EGHS / NO Side 23 / 81

### Conjugate

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak** 

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

Innånding Flytt til frisk luft.

Øyekontakt Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk.

Rådfør deg med en lege.

Hudkontakt Vask med såpe og vann. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kontakt lege ved

hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.

Svelging Skyll munnen.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Kløe. Utslett. Elveblest.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene.

## **AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak**

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

**Uegnede slukningsmidler** Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra

kjemikaliet

Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved hudkontakt.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for

forholdsregler for brannslokkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.

Bruk personlig verneutstyr.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd,

personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av

spill/lekkasje og på losiden av dem.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

miljø

EGHS / NO Side 24/81

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære

faremomenter

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med

hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern

tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

**Generelle hygieneprinsipper** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i samsvar

med produktet og anvisningene på etiketten.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

#### 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	-	•	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	•	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Fabrikasjonshemmelighet	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	1	1	-
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
1,2,3-Propanetriol	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>
56-81-5		Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>			
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Fabrikasjonshemmelighet	-	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> skin sensitizer	-	-
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Sodium chloride 7647-14-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / NO Side 25 / 81

### Conjugate

Kjemikalienavn	Lu	xembourg	Malta	Nederland	N	orge	Polen
1,2,3-Propanetriol 56-81-5		-	-	-		-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn		Portugal	Romania	Slovakia	Slo	venia	Spania
1,2,3-Propanetriol 56-81-5	TW	A: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>		200 mg/m <sup>3</sup> 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn		S	verige	Sveits			torbritannia
1,2,3-Propanetriol			-	TWA: 50 mg/m	3	TW	A: 10 mg/m <sup>3</sup>
56-81-5				STEL: 100 mg/n	n <sup>3</sup>	STE	EL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Fabrikasjonshemmelig	het		-	S+			-
				TWA: 0.2 mg/m	13		
				STEL: 0.4 mg/m	1 <sup>3</sup>		

### Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå uten virkning (DNEL)
PNEC (beregnet høyeste

konsentrasjon uten virkning)

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern.

**Håndvern** Bruk egnede vernehansker.

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis

Ingen informasjon tilgjengelig.

eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med

ventilasjon og evakuering.

**Generelle hygieneprinsipper** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige

eksponeringskontroller

eksplosjonsgrenser

Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstandVæskeUtseendevannløsningFargeravgultLuktLuktfri.

**Luktterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap Verdier Bemerkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Startkokepunkt og kokeområde 100 °C

Brannfare Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft Ingen data er tilgjengelig
Øvre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

eksplosjonsgrenser
Nedre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

Flammepunkt Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

EGHS / NO Side 26 / 81

Selvantennelsestemperatur

pH (som vannløsning)

**Spaltningstemperatur** 

pН

Ingen data er tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen kjent

Ingen kjent

Ingen kjent

Ingen kjent

Kinematisk viskositet Ingen data er tilgjengelig Ingen data er tilgjengelig **Dynamisk viskositet** 

Blandbar med vann Vannløselighet Ingen data er tilgjengelig Løselighet Ingen kjent Ingen kjent Partisjonskoeffisient Ingen data er tilgjengelig Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Damptrykk Relativ tetthet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Romdensitet Ingen data er tilgjengelig

Væsketetthet Ingen data er tilgjengelig Ingen data er tilgjengelig

Relativt damptetthet Partikkelegenskaper

Behandles som tredjegradsforbrenning

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig Partikkelstørrelsesfordeling

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet** 

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold. Stabilitet

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Følsomhet for statiske

Ingen. Ingen.

utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

EGHS / NO Side 27 / 81

### Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Hudkontakt Kan gi allergi ved hudkontakt. Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke

tilgjengelig. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos

overfølsomme personer (basert på bestanddeler).

**Svelging** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Kløe. Utslett. Elveblest.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet Ingen informasjon tilgjengelig

## Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
1,2,3-Propanetriol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg(Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat)4 h
Fabrikasjonshemmelighet	232 - 249 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 0.11 mg/L (Rat) 4 h
	= 120 mg/kg (Rat)		
Sodium chloride	= 3550 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg(Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h

#### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

**Luftveis- eller hudallergier** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

EGHS / NO Side 28 / 81

## 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## 11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

## 12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0.94151 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
1,2,3-Propanetriol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

## Bioakkumulering

Komponentinformasion

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient	
1,2,3-Propanetriol	-1.75	
Fabrikasjonshemmelighet	-0.26	

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

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

## PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
1,2,3-Propanetriol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Fabrikasjonshemmelighet	Stoffet er ikke PBT / vPvB

EGHS / NO Side 29 / 81

Sodium chloride	Stoffet er ikke PBT / vPvB

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

## **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

#### IATA

14.1 UN- eller ID-nummer
 14.2 FN-forsendelsesnavn
 14.3 Transportfareklasse®
 14.4 Emballasjegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter

## **IMDG**

14.1UN- eller ID-nummerIkke klassifisert14.2FN-forsendelsesnavnIkke klassifisert14.3Transportfareklasse®Ikke klassifisert14.4EmballasjegruppeIkke klassifisert14.5MiljøfarerIkke relevant14.6Spesielle forsiktighetsregler for brukere

Spesielle forskrifter Ingen

14.7 Maritim transport i bulk, i Ingen informasjon tilgjengelig

samsvar med IMO-instrumenter

#### RID

14.1 FN-nummer Ikke klassifisert
 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert
 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter Ingen

## <u>ADR</u>

 14.1
 UN- eller ID-nummer
 Ikke klassifisert

 14.2
 FN-forsendelsesnavn
 Ikke klassifisert

 14.3
 Transportfareklasse®
 Ikke klassifisert

 14.4
 Emballasjegruppe
 Ikke klassifisert

 14.5
 Miljøfarer
 Ikke relevant

 14.6
 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

 Spesielle forskrifter
 Ingen

## **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

EGHS / NO Side 30 / 81

## 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

## Nasjonale forskrifter

#### Frankrike

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer	Tittel
Sodium chloride	RG 78	-
7647-14-5		

### **Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

### Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV	
Fabrikasjonshemmelighet -	Use restricted. See entry 75.	-	

### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

### Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)

Eo Tiantevemprodukter (1107/2003/20)		
Kjemikalienavn	EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)	
Sodium chloride - 7647-14-5	Plantevernmiddel	

Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Fabrikasjonshemmelighet -	Produkttype 11: Konserveringsmidler for væskekjølings- og
	prosesseringssystemer Produkttype 12: Slimhemmende
	midler Produkttype 13: Konserveringsmidler for arbeids-
	eller skjærevæske Produkttype 6: Konserveringsmidler for
	produkter under lagring
Sodium chloride - 7647-14-5	Produkttype 1: Menneskers hygiene

<u>Internasjonale inventarlister</u> Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

# AVSNITT 16: Andre opplysninger

## Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

EGHS / NO Side 31 / 81

### Conjugate

,

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

EUH071 - Etsende for luftveiene

H301 - Giftig ved svelging

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H330 - Dødelig ved innånding

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### **Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

#### Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet TWA (tidsvektet gjennomsnitt) STEL (kortvarig STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

gjennomsnitt) eksponeringsgrens

e)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi \* Hudadvarsel

M		
Klassifiseringsprosedyre		
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode	
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode	
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode	
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode	
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode	
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode	
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode	
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode	
Hudsensibilisering	Beregningsmetode	
Mutagenisitet	Beregningsmetode	
Kreftfremkallende	Beregningsmetode	
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode	
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode	
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode	
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode	
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode	
Ozon	Beregningsmetode	

## Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon

EGHS / NO Side 32 / 81

, ,

om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

**Ettersynskommentar** Omformatert og oppdatert eksisterende informasjon.

Revisjonsdato 13-Nov-2023

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

EGHS / NO Side 33 / 81



# SIKKERHETSDATABLAD

Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Norway AS

Nydalsveien 28

0484 OSLO Norge

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 02-Apr-2024 Revisjonsnummer 1.5

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Wash Concentrate

Katalognummer(-numre) 230AW

Nanoforms Ikke relevant

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk In vitro-laboratoriereagens eller -bestanddel

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter Produsent

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
4000 Alfred Nobel Drive
4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547

Hercules, California 94547

USA USA

Flere opplysninger kan fås fra

Teknisk service 15674

1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer CHEMTREC Norge: +(47)-21930678

## **AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

**Fareutsagn** 

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

#### 2.3. Andre farer

## **AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

#### 3.1 Stoffer

EGHS / NO Side 34/81

Ikke relevant

## 3.2 Stoffblandinger

	Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsn	EC-nummer	Klassifisering i henhold	Spesifikk	M-faktor	M-faktor
-			ummer	(EU-indeksn	til regulering (EU) nr.	konsentrasjons		(langvarig)
				ummer):	1272/2008 [CLP]	grense (SCL)		
	Sodium chloride 7647-14-5	10 - 20	Ikke tilgjengelig	231-598-3	Ikke klassifisert	-	-	-

### Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

#### Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

	Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg		LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Ī	Sodium chloride 7647-14-5	3550	10000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt til frisk luft.

Øyekontakt Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk.

Rådfør deg med en lege.

Hudkontakt Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. Vask huden med såpe og vann.

Svelging Skyll munnen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

## **AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak**

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

**Uegnede slukningsmidler** Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

EGHS / NO Side 35 / 81

Spesielle farer som kommer fra

kjemikaliet

Ingen informasjon tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslokkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.

Bruk personlig verneutstyr.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. Metoder for rengjøring

Forebygging av sekundære

faremomenter

miljø

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. Henvisning til andre avsnitt

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Generelle hygieneprinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Oppbevares i samsvar med produktet og anvisningene på etiketten.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

#### 8.1. Kontrollparametere

## Eksponeringsgrenser

EGHS / NO Side 36 / 81

Kjemikal	enavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Sodium o	hloride	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
7647-	4-5					

# Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå uten virkning (DNEL)

Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

# 8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

**Hud- og kroppsvern** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Åndedrettsvern Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis

eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med

ventilasjon og evakuering.

Generelle hygieneprinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige

eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

# AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Væske
Utseende vannløsning
Farge hvit
Lukt Luktfri.

**Luktterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u> <u>Verdier</u> <u>Bemerkninger • Metode</u>

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Startkokepunkt og kokeområde > 100 °C

Brannfare Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Brennbarhetsgrense i luft Ingen kjent

Øvre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

eksplosjonsgrenser
Nedre brennbarhets- eller
Ingen data er tilgjengelig

eksplosjonsgrenser

Flammepunkt Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent
Spaltningstemperatur Ingen kjent

pH 7.3

pH (som vannløsning) Ingen data er tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig

Kinematisk viskositet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

 Dynamisk viskositet
 Ingen data er tilgjengelig
 Ingen kjent

 Vannløselighet
 Blandbar med vann

LøselighetIngen data er tilgjengeligIngen kjentPartisjonskoeffisientIngen data er tilgjengeligIngen kjentDamptrykkIngen data er tilgjengeligIngen kjent

EGHS / NO Side 37 / 81

Relativ tetthet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Romdensitet Ingen data er tilgjengelig
Væsketetthet Ingen data er tilgjengelig

Relativt damptetthet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Partikkelegenskaper

Behandles som Ingen informasjon tilgjengelig

tredjegradsforbrenning

Partikkelstørrelsesfordeling Ingen informasjon tilgjengelig

# 9.2. Andre opplysninger

# 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

# **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske Ingen.

utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

**Uforenlige materialer** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

# **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

# 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

### **Produktinformasjon**

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

EGHS / NO Side 38 / 81

#### **Wash Concentrate**

# Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet Ingen informasjon tilgjengelig

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

**ATEmix (oral)** 25,431.70 mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Kjemikalienavn Oral LD50		Inhalering LC50	
Sodium chloride	= 3550 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat)1 h	

# Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Luftveis- eller hudallergier Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - gjentatt eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

# **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

EGHS / NO Side 39 / 81

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Sodium chloride	<u>-</u>	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

# 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Det finnes ingen data for dette produktet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Sodium chloride	Stoffet er ikke PBT / vPvB

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

# 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

# **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

# 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

# **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

EGHS / NO Side 40 / 81

#### Wash Concentrate

# <u>IATA</u>

 14.1 UN- eller ID-nummer
 Ikke klassifisert

 14.2 FN-forsendelsesnavn
 Ikke klassifisert

 14.3 Transportfareklasse®
 Ikke klassifisert

 14.4 Emballasjegruppe
 Ikke klassifisert

 14.5 Miljøfarer
 Ikke relevant

 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

 Spesielle forskrifter
 Ingen

#### **IMDG**

14.1 UN- eller ID-nummer
 14.2 FN-forsendelsesnavn
 14.3 Transportfareklasse®
 14.4 Emballasjegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

Spesielle forskrifter Ingen

14.7 Maritim transport i bulk, i Ingen informasjon tilgjengelig

samsvar med IMO-instrumenter

#### RID

14.1 FN-nummer
 14.2 FN-forsendelsesnavn
 14.3 Transportfareklasse®
 14.4 Emballasjegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter

### ADR

14.1 UN- eller ID-nummer
 14.2 FN-forsendelsesnavn
 14.3 Transportfareklasse®
 14.4 Emballasjegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter

# **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

# 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Nasjonale forskrifter

### **Frankrike**

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer	Tittel
Sodium chloride	RG 78	-
7647-14-5		

### **Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

#### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

# Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

EGHS / NO Side 41 / 81

#### **Wash Concentrate**

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

### Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)

Kjemikalienavn	EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)		
Sodium chloride - 7647-14-5	Plantevernmiddel		

Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Kjemikalienavn					Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)		
Sodium chloride - 7647-14-5				Produkttype 1: Menneskers hygiene			

Internasjonale inventarlister Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

# 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

# **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

# Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

#### **Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

# Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet TWA (tidsvektet gjennomsnitt) STEL (kortvarig STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

gjennomsnitt) eksponeringsgrens e)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi \* Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

EGHS / NO Side 42 / 81

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse,

soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasionalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

**Ettersynskommentar** Omformatert og oppdatert eksisterende informasjon.

Revisjonsdato 02-Apr-2024

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

**Ansvarsfraskrivelse** 

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

EGHS / NO Side 43 / 81



# SIKKERHETSDATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Norway AS

Nydalsveien 28

0484 OSLO Norge

Revisjonsdato 02-Apr-2024 Revisjonsnummer 1.1

# AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Sample Diluent

Katalognummer(-numre) 230AD

Nanoforms Ikke relevant

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk In vitro-laboratoriereagens eller -bestanddel

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarterProdusentBio-Rad Laboratories Inc.Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group1000 Alfred Nobel Drive4000 Alfred Nobel DriveHercules, CA 94547Hercules, California 94547

USA USA

Flere opplysninger kan fås fra

Teknisk service 15674

1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer CHEMTREC Norge: +(47)-21930678

# **AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

# 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP] **Fareutsagn** 

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

#### 2.3. Andre farer

Inneholder materiale fra dyr. (Geit).

# **AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

EGHS / NO Side 44 / 81

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsn	EC-nummer	Klassifisering i henhold	Spesifikk	M-faktor	M-faktor
		ummer	(EU-indeksn	til regulering (EU) nr.	konsentrasjons		(langvarig)
			ummer):	1272/2008 [CLP]	grense (SCL)		
Sodium chloride 7647-14-5	1 - 2.5	Ikke tilgjengelig	231-598-3	Ikke klassifisert	-	-	-

### Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

### Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikal	ienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50	LC50 innånding - 4	LC50 innånding - 4	LC50 innånding - 4
			mg/kg	timer - støv/tåke - mg/l	timer - damp - mg/l	timer - gass - ppm
Sodium o	hloride	3550	10000	Ingen data er	Ingen data er	Ingen data er
7647-	14-5			tilgjengelig	tilgjengelig	tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

# **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

# 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt til frisk luft.

Øyekontakt Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk.

Rådfør deg med en lege.

Hudkontakt Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. Vask huden med såpe og vann.

**Svelging** Skyll munnen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

# **AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak**

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

**Stor brann** FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

**Uegnede slukningsmidler** Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

EGHS / NO Side 45 / 81

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra

kjemikaliet

Ingen informasjon tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslokkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.

Bruk personlig verneutstyr.

# **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

# 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. Metoder for rengjøring

Forebygging av sekundære

faremomenter

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

# AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Generelle hygieneprinsipper

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Oppbevares i samsvar med produktet og anvisningene på etiketten.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

# **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

# 8.1. Kontrollparametere

EGHS / NO Side 46 / 81

#### Sample Diluent

### Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Sodium chloride	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
7647-14-5					

### Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå uten virkning (DNEL)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr. Hud- og kroppsvern

Åndedrettsvern Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis

eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med

ventilasjon og evakuering.

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Generelle hygieneprinsipper

Miljømessige

pН

eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

# AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Fvsisk tilstand** Væske vannløsning Utseende **Farge** hvit Lukt Luktfri.

Luktterskel Ingen informasjon tilgjengelig

Verdier Bemerkninger • Metode Egenskap

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Startkokepunkt og kokeområde > 100 °C

Ingen data er tilgjengelig **Brannfare** Ingen kjent

Brennbarhetsgrense i luft Ingen kjent

Øvre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

eksplosjonsgrenser Nedre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

eksplosjonsgrenser

Flammepunkt Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Selvantennelsestemperatur Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

**Spaltningstemperatur** Ingen kjent 7.3

Ingen data er tilgjengelig pH (som vannløsning) Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Kinematisk viskositet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Dynamisk viskositet

Vannløselighet Blandbar med vann Ingen kjent Løselighet Ingen data er tilgjengelig Ingen data er tilgjengelig **Partisjonskoeffisient** Ingen kjent

EGHS / NO Side 47 / 81 Sample Diluent Revisjonsdato 02-Apr-2024

DamptrykkIngen data er tilgjengeligIngen kjentRelativ tetthetIngen data er tilgjengeligIngen kjent

Romdensitet Ingen data er tilgjengelig
Væsketetthet Ingen data er tilgjengelig

Relativt damptetthet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Partikkelegenskaper

Behandles som Ingen informasjon tilgjengelig

tredjegradsforbrenning

Partikkelstørrelsesfordeling Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

# **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilit under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Følsomhet for statiske

utladninger

Ingen. Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Unngå kontakt med metaller. Dette produktet inneholder natriumazid. Natriumazid kan

reagere med kobber, messing, bly og loddetinn i rørsystemer, og danne eksplosive

blandinger og toksiske gasser.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

# **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

EGHS / NO Side 48 / 81

·

**Hudkontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Svelging** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet Ingen informasjon tilgjengelig

# Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Kjemikalienavn Oral LD50		Inhalering LC50	
Sodium chloride	= 3550 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 42 mg/L (Rat) 1 h	

### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Luftveis- eller hudallergier Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

# **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

# 12.1. Giftighet

EGHS / NO Side 49 / 81

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Det finnes ingen data for dette produktet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering		
Sodium chloride	Stoffet er ikke PBT / vPvB		

# 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

# 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

# **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Spyl rørene ofte med vann hvis løsninger som inneholder natriumazid kasseres i

metallrørsystemer.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

EGHS / NO Side 50 / 81

# **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

#### IATA

 14.1 UN- eller ID-nummer
 Ikke klassifisert

 14.2 FN-forsendelsesnavn
 Ikke klassifisert

 14.3 Transportfareklasse®
 Ikke klassifisert

 14.4 Emballasjegruppe
 Ikke klassifisert

 14.5 Miljøfarer
 Ikke relevant

 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

 Spesielle forskrifter
 Ingen

#### **IMDG**

14.1UN- eller ID-nummerIkke klassifisert14.2FN-forsendelsesnavnIkke klassifisert14.3Transportfareklasse®Ikke klassifisert14.4EmballasjegruppeIkke klassifisert14.5MiljøfarerIkke relevant14.6Spesielle forsiktighetsregler for brukere

Spesielle forskrifter Ingen

14.7 Maritim transport i bulk, i Ingen informasjon tilgjengelig

samsvar med IMO-instrumenter

#### RID

 14.1 FN-nummer
 Ikke klassifisert

 14.2 FN-forsendelsesnavn
 Ikke klassifisert

 14.3 Transportfareklasse®
 Ikke klassifisert

 14.4 Emballasjegruppe
 Ikke klassifisert

 14.5 Miljøfarer
 Ikke relevant

 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

 Spesielle forskrifter
 Ingen

#### ADR

14.1 UN- eller ID-nummer
 14.2 FN-forsendelsesnavn
 14.3 Transportfareklasse®
 14.4 Emballasjegruppe
 14.5 Miljøfarer
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter

# **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

### Nasjonale forskrifter

#### **Frankrike**

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer	Tittel
Sodium chloride	RG 78	-
7647-14-5		

#### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

# Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

EGHS / NO Side 51 / 81

# Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

# Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)

20 Transcreinprodukter (TTOT/2000/20)	
Kjemikalienavn	EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)
Sodium chloride - 7647-14-5	Plantevernmiddel

Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Sodium chloride - 7647-14-5	Produkttype 1: Menneskers hygiene

Internasjonale inventarlister Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

# 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

# **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

# Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

#### **Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

# Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet TWA (tidsvektet gjennomsnitt) STEL (kortvarig STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

gjennomsnitt) eksponeringsgrens

e)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi \* Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

EGHS / NO Side 52 / 81

# Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miliøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miliøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

**Ettersynskommentar** Omformatert og oppdatert eksisterende informasjon.

Revisjonsdato 02-Apr-2024

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

EGHS / NO Side 53 / 81



# **SIKKERHETSDATABLAD**

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 13-Nov-2023 Revisjonsnummer 1.3

# AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

# 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Substrate

Katalognummer(-numre) 220TM

Nanoforms Ikke relevant

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder Metanol

# 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk In vitro-laboratoriereagens eller -bestanddel

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

# 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter Produsent Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
1000 Alfred Nobel Drive
4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA
Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
4000 Alfred Nobel Drive
Nydalsveien 28
0484 OSLO
Norge

Flere opplysninger kan fås fra

Teknisk service 15674

1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer CHEMTREC Norge: +(47)-21930678

# **AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

# 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

110941011119 (20) 1111 12/2000	
Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Akutt toksisitet - Dermal	Kategori 4 - (H312)
Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)	Kategori 4 - (H332)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 1

### 2.2. Merkingselementer

Inneholder Metanol

EGHS / NO Side 54 / 81



# **Signalord** Fare

### Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging

H312 - Farlig ved hudkontakt

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H332 - Farlig ved innånding

H370 - Forårsaker organskader

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P308 + P311 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege

P501 - Innhold/beholder leveres i samsvar med gjeldende lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter

#### 2.3. Andre farer

# **AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

# 3.1 Stoffer

Ikke relevant

# 3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsn	EC-nummer	Klassifisering i henhold	Spesifikk	M-faktor	M-faktor
		ummer	(EU-indeksn	til regulering (EU) nr.	konsentrasjons		(langvarig)
			ummer):	1272/2008 [CLP]	grense (SCL)		
Metanol	10 - 20	lkke tilgjengelig	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301)	STOT SE 1 ::	-	-
67-56-1			(603-001-00	Acute Tox. 3 (H311)	C>=1%		
			-X)	Acute Tox. 3 (H331)			
				STOT SE 1 (H370)			
				Flam. Liq. 2 (H225)			
Aceton	10 - 20	lkke tilgjengelig	200-662-2	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
67-64-1			(606-001-00				
			-8)	Flam. Liq. 2 (H225)			
				(EUH066)			
Dimethyl sulfoxide 67-68-5	2.5 - 5	Ikke tilgjengelig	200-664-3	Ikke klassifisert	-	-	-
[1,1-Biphenyl]-4,4-di	0.1 -	lkke tilgjengelig	259-364-6	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
amine,	0.299			Eye Irrit. 2 (H319)			
3,3,5,5-tetramethyl-				STOT SE 3 (H335)			
54827-17-7							
Hydrogenperoksid	0.01 -	lkke tilgjengelig	231-765-0	Acute Tox. 4 (H302)	Eye Dam. 1 ::	-	-
7722-84-1	0.099		(008-003-00	Acute Tox. 4 (H332)	8%<=C<50%		
			-9)	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 ::		
				Eye Dam. 1 (H318)	5%<=C<8%		
				STOT SE 3 (H336)	Ox. Liq. 1 ::		

EGHS / NO Side 55 / 81

Ov. Lia. 4 (L1974)   Co. 700/
Ox. Liq. 1 (H271)
Ox. Liq. 2 ::
50%<=C<70%
Skin Corr. 1A ::
C>=70%
Skin Corr. 1B ::
20%<=C<70%
STOT SE 3 ::
C>=35%

# Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

#### Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg		LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Metanol 67-56-1	6200	15840	Ingen data er tilgjengelig	41.6976	Ingen data er tilgjengelig
Aceton 67-64-1	5800	15700	100.2	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Dimethyl sulfoxide 67-68-5	28300	40000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Hydrogenperoksid 7722-84-1	1518	9200	2	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

# AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

Innånding Flytt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Kontakt

lege hvis symptomene vedvarer. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege

øyeblikkelig.

Øyekontakt Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege

hvis symptomene vedvarer. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede

området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.

Hudkontakt Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis symptomene

vedvarer.

Svelging IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs

person. Søk legehjelp.

Personlig verneutstyr for

førstehjelpere

Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke pust inn damp eller tåke. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for

flere opplysninger.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. Hoste og/eller

pipende åndedrett. Pustevansker.

EGHS / NO Side 56 / 81

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

# AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt. Stor brann

**Uegnede slukningsmidler** Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra

kjemikaliet

Ingen informasjon tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslokkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.

Bruk personlig verneutstyr.

# **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd,

personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Ikke pust inn damp eller tåke.

Andre opplysninger Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære

faremomenter

miljø

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. Henvisning til andre avsnitt

# AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av

EGHS / NO

Side 57 / 81

•

produktet. Ikke pust inn damp eller tåke. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes

egnet åndedrettsvern.

Generelle hygieneprinsipper Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og

vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig

for barn. Oppbevares innelåst. Oppbevares i samsvar med produktet og anvisningene på

etiketten.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

# **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

# 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
	unionen				
Metanol	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm
67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 266 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>
	*	STEL 800 ppm	STEL: 250 ppm	K*	*
		STEL 1040 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 333 mg/m <sup>3</sup>		
		H*	D*		
Aceton	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 246 ppm	STEL: 1400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm
67-64-1	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 594 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>
		STEL 2000 ppm	STEL: 492 ppm		
		STEL 4800 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1187 mg/m <sup>3</sup>		
Dimethyl sulfoxide	-	TWA: 50 ppm	-	-	-
67-68-5		TWA: 160 mg/m <sup>3</sup>			
		H*			
Hydrogenperoksid	-	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm
7722-84-1		TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
		STEL 2 ppm			STEL: 2 ppm
		STEL 2.8 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Metanol	*	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm
67-56-1	TWA: 200 ppm	Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	D*	H*	STEL: 250 ppm	STEL: 250 ppm
			STEL: 400 ppm	STEL: 350 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 330 mg/m <sup>3</sup>
			STEL: 520 mg/m <sup>3</sup>	A*	iho*
Aceton	*	TWA: 800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm
67-64-1	TWA: 500 ppm	Ceiling: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 500 ppm		STEL: 630 ppm
			STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>
Dimethyl sulfoxide	-	-	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm
67-68-5			TWA: 160 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>	iho*
			STEL: 100 ppm	STEL: 150 ppm	
			STEL: 320 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>	
				A*	
Hydrogenperoksid	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm
7722-84-1		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
			STEL: 2 ppm	STEL: 2 ppm	STEL: 3 ppm
			STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4.2 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / NO Side 58 / 81

Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Metanol	TWA: 200 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 130 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 130 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm
	STEL: 1000 ppm	H*	Peak: 200 ppm	STEL: 250 ppm	b*
	STEL: 1300 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 260 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 325 mg/m <sup>3</sup>	
	*	T)4/4	*	*	T14/4
Aceton	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 1780 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm
67-64-1	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm	TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1000 ppm	STEL: 3560 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 2400 mg/m <sup>3</sup>		
Dimethyl sulfoxide		TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	-	-
67-68-5		TWA: 160 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 160 mg/m <sup>3</sup>		
		H* ~	Peak: 100 ppm		
			Peak: 320 mg/m <sup>3</sup>		
	T10/0 4	T)4/4 0 5	*	T10/0 4	
Hydrogenperoksid 7722-84-1	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³	-
7722-04-1	TWA. 1.5 mg/m <sup>3</sup>	I IVVA. 0.7 I IIIg/III	Peak: 0.5 ppm	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	
			Peak: 0.71 mg/m <sup>3</sup>	OTEL. Strig/iii	
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Metanol	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	O*
67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 262 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm
	STEL: 600 ppm	cute*	STEL: 250 ppm	Ada*	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>
	STEL: 780 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 328 mg/m <sup>3</sup>		
Aceton	Sk* TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	cute* TWA: 250 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm
67-64-1	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>
07-04-1	STEL: 1500 ppm	TVVA. 1210 mg/m²	STEL: 500 ppm	TVVA. 1210 mg/m²	STEL: 1000 ppm
	STEL: 3630 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 1187 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>
Dimethyl sulfoxide	-	-	-	-	O*
67-68-5					TWA: 50 ppm
					TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>
					STEL: 150 ppm
Hydrogopporokoid	T\\/\(\lambda\) 1 nnm		TWA: 1 ppm		STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>
Hydrogenperoksid 7722-84-1	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³
1122-04-1	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>		1777A. 1.4 mg/m		Ceiling: 2 ppm
	STEL: 2 ppm				Ceiling: 3 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Metanol	Peau*	skin*	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 133 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 130 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	H*	STEL: 150 ppm	Prohibited -
				STEL: 162.5 mg/m <sup>3</sup> H*	substances or
				П	mixtures containing Methanol in weight
					concentration
					>3%;except fuels
					used in the model
					building,
					powerboating, fuel
					cells and biofuels skóra*
Aceton	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 125 ppm	STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 123 ppin TWA: 295 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>
			STEL: 1 ppm	STEL: 156.25 ppm	
				STEL: 368.75 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrogenperoksid	-	-	-	TWA: 1 ppm	STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>
7722-84-1				TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
				STEL: 3 ppm	
Kiomikalianava	Portugal	Pomonio	Slovekie	STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>	Spania
Kjemikalienavn Metanol	Portugal TWA: 200 ppm	Romania TWA: 200 ppm	Slovakia TWA: 200 ppm	Slovenia TWA: 200 ppm	Spania TWA: 200 ppm
67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 266 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / NO Side 59/81

				T			
		EL: 250 ppm	P*	K*		800 ppm	vía dérmica*
	(	Cutânea*				040 mg/m <sup>3</sup>	
						K*	
Aceton	TW	'A: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm		500 ppm	TWA: 500 ppm
67-64-1	TWA	: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1	210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>
	STE	EL: 750 ppm				420 mg/m <sup>3</sup>	
					STEL:	1000 ppm	
Dimethyl sulfoxide		-	-	-	TWA: 1	60 mg/m <sup>3</sup>	-
67-68-5					TWA:	50 ppm	
						100 ppm	
						320 mg/m <sup>3</sup>	
						K*	
[1,1-Biphenyl]-4,4-diamin		-	-	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>		-	-
e, 3,3,5,5-tetramethyl-				STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>			
54827-17-7							
Hydrogenperoksid	T۱	VA: 1 ppm	-	TWA: 1 ppm		-	TWA: 1 ppm
7722-84-1		• •		TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
				Ceiling: 2.8 mg/m <sup>3</sup>			
Kjemikalienavn		S	verige	Sveits		S	torbritannia
Metanol		NGV:	200 ppm	TWA: 200 ppn	n	TV	/A: 200 ppm
67-56-1		NGV: :	250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/r	n <sup>3</sup>	TW	A: 266 mg/m <sup>3</sup>
		Vägledande	KGV: 250 ppm	STEL: 400 ppr	n	ST	EL: 250 ppm
		Vägledande	KGV: 350 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> ST			L: 333 mg/m <sup>3</sup>
		H*	H*			Sk*	
Aceton		NGV:	250 ppm	TWA: 500 ppn	n	ΤV	/A: 500 ppm
67-64-1			600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>		TWA	۸: 1210 mg/m <sup>3</sup>
		Vägledande	KGV: 500 ppm STEL: 1000 ppm		m	STEL: 1500 ppm	
	Vägledande KGV: 1200 n		(GV: 1200 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 3620 mg/m <sup>3</sup>	
Dimethyl sulfoxide		NGV: 50 ppm		TWA: 50 ppm			-
67-68-5	NGV: 150 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 160 mg/r			
			KGV: 150 ppm	STEL: 100 ppr			
			KGV: 500 mg/m <sup>3</sup>				
		H*		H* Š			
Hydrogenperoksid	d NGV: 1 ppm		/: 1 ppm	TWA: 1 ppm		Т	WA: 1 ppm
7722-84-1			1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.4 mg/n	1 <sup>3</sup>		A: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
		Bindande	KGV: 2 ppm	STEL: 2 ppm		S <sup>r</sup>	TEL: 2 ppm
		Bindande	KGV: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2.8 mg/r	n <sup>3</sup>	STE	EL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>

# Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Bulgaria	Kroatia	Tsjekkia
Metanol	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine -	0.47 mmol/L (urine -
67-56-1				urine (Methanol) - at	Methanol end of
				the end of the work	shift)
				shift	15 mg/L (urine -
					Methanol end of
					shift)
Aceton	-	-	80 mg/L - urine	20.0 mg/L - blood	-
67-64-1			(Acetone) - at the	(Acetone) - at the	
				end of the work shift	
			end of work shift	20.0 mg/g Creatinine	
				- urine (Acetone) - at	
				the end of the work	
				shift	
Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Metanol	=	-	- urine (Methanol) -	15 mg/L (urine -	15 mg/L (urine -
67-56-1			end of shift	Methanol end of	Methanol end of
				shift)	shift)
				15 mg/L (urine -	15 mg/L (urine -
				Methanol for	Methanol for
				long-term	long-term

EGHS / NO Side 60 / 81

				exposures: at	the exposures: at the
			Į,	end of the shift	after end of the shift after
				several shifts	
				15 mg/L - BAT	
				of exposure or	end
				of shift) urin	
Aceton	-	urine (	Acetone) -	50 mg/L (urin	e - 50 mg/L (urine -
67-64-1		end			shift) Acetone end of shift)
				50 mg/L - BAT	(end
				of exposure or	
				of shift) urin	e
			2	2.5 mg/L - BAR	
				of exposure or	
				of shift) urin	
Kjemikalienavn	Ungarn	Irland		MDLPS	Italia AIDII
Metanol	30 mg/L (urine - Methanol		4	-	15 mg/L - urine
67-56-1	end of shift)	end of shift)			(Methanol) - end of shift
	940 µmol/L (urine -				
	Methanol end of shift)				
Aceton	-	50 mg/L (urine - Acetone	:	-	25 mg/L - urine (Acetone)
67-64-1		end of shift)			- end of shift
Kjemikalienavn	Latvia	Luxembourg		mania	Slovakia
Metanol	-	-			30 mg/L (urine - Methanol
67-56-1			- end	d of shift	end of exposure or work shift)
					30 mg/L (urine - Methanol
					after all work shifts)
Aceton	-	-	50 mg/L - ι	rine (Acetone)	80 mg/L (urine - Acetone
67-64-1			- end	d of shift	end of exposure or work
					shift)
Kjemikalienavn	Slovenia	Spania		Sveits	Storbritannia
Metanol	15 mg/L - urine	15 mg/L (urine - Methand			-
67-56-1	(Methanol) - at the end of	end of shift)	end of sh	nift, and after	
	the work shift; for			l shifts (for	
	long-term exposure: at the			n exposures))	
	end of the work shift after			ol/L (urine -	
	several consecutive			nd of shift, and	
	workdays		1	eral shifts (for	
				n exposures))	
Aceton	80.0 mg/L - urine	50 mg/L (urine - Acetone			-
67-64-1	(Acetone) - at the end of	end of shift)		of shift)	
	the work shift			nol/L (urine -	
				end of shift)	

Avledet nivå uten virkning (DNEL) Ingen informasjon tilgjengelig. PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

# 8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern.

Håndvern Bruk egnede vernehansker.

Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Hud- og kroppsvern

Åndedrettsvern Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis

eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med

ventilasjon og evakuering.

EGHS / NO Side 61 / 81

Generelle hygieneprinsipper Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og

vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Miljømessige

eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

# AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Væske Utseende Væske Farge hvit Lukt Alkohol.

**Luktterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap Verdier Bemerkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Startkokepunkt og kokeområde 55.8-56.6

Brannfare Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft Ingen kjent

Øvre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

eksplosjonsgrenser

Nedre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig eksplosjonsgrenser

Flammepunkt 16 °C

Selvantennelsestemperatur Ingen data er tilgjengelig

SpaltningstemperaturIngen kjentpHIngen data er tilgjengeligIngen kjent

pH Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent
pH (som vannløsning) Ingen data er tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig

Kinematisk viskositet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent
Dynamisk viskositet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Vannløselighet Blandbar med vann

LøselighetIngen data er tilgjengeligIngen kjentPartisjonskoeffisientIngen data er tilgjengeligIngen kjentDamptrykkIngen data er tilgjengeligIngen kjentRelativ tetthetIngen data er tilgjengeligIngen kjent

Romdensitet Ingen data er tilgjengelig

Væsketetthet 0.93909

Relativt damptetthet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Partikkelegenskaper

Behandles som Ingen informasjon tilgjengelig

tredjegradsforbrenning

Partikkelstørrelsesfordeling Ingen informasjon tilgjengelig

#### 9.2. Andre opplysninger

# 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

# 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

# **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

EGHS / NO Side 62 / 81

#### **Substrate**

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt

Følsomhet for statiske

Ingen.

utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Overdreven varme.

10.5. Uforenlige materialer

**Uforenlige materialer** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

# **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

## Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene.

Farlig ved innånding (basert på bestanddeler).

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon

(basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.

**Hudkontakt** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake irritasjon.

Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. Kan absorberes gjennom huden i

skadelige mengder. Farlig ved hudkontakt (basert på bestanddeler).

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake

mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. Farlig ved svelging (basert på

bestanddeler).

# Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Hoste og/eller pipende åndedrett.

Akutt toksisitet

# Numeriske mål for giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig

### Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 665.70 mg/kg
ATEmix (dermal) 1,997.00 mg/kg
ATEmix (innånding-støv/tåke) 3.34 mg/l
ATEmix (innånding-damp) 241.80 mg/l

### Ukjent akutt giftighet

3 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke).

#### Komponentinformasjon

EGHS / NO Side 63 / 81

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Metanol	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg ( Rabbit )	= 22500 ppm (Rat) 8 h
Aceton	= 5800 mg/kg(Rat)	> 15700 mg/kg ( Rabbit )	= 50100 mg/m³ ( Rat ) 8 h
Dimethyl sulfoxide	= 28300 mg/kg ( Rat )	= 40000 mg/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
Hydrogenperoksid	= 1518 mg/kg(Rat)	= 9200 mg/kg ( Rabbit )	= 2000 mg/m³ ( Rat ) 4 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Luftveis- eller hudallergier** Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Basert på klassifiseringskriteriene i det globale, harmoniserte systemet som innført i landet

eller regionen der dette sikkerhetsdatabladet gjelder, har det blitt fastslått at produktet er toksisk for system-målorganer, etter akutt eksponering. (STOT SE). Forårsaker organskade

ved svelging. Forårsaker skade på organer ved hudkontakt.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger** 

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for	Krepsdyr
•				

EGHS / NO Side 64/81

				1
			mikroorganismer	
Metanol	-	LC50: =28200mg/L (96h,	-	-
		Pimephales promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 19500 - 20700mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
		LC50: 18 - 20mL/L (96h,		
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: 13500 - 17600mg/L		
		(96h, Lepomis		
		macrochirus)		
Aceton	-	LC50: 4.74 - 6.33mL/L	-	EC50: 10294 -
		(96h, Oncorhynchus		17704mg/L (48h, Daphnia
		mykiss)		magna)
		LC50: 6210 - 8120mg/L		EC50: 12600 -
		(96h, Pimephales		12700mg/L (48h, Daphnia
		promelas)		magna)
		LC50: =8300mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
Dimethyl sulfoxide	-	LC50: =34000mg/L (96h,	-	-
		Pimephales promelas)		
		LC50: 33 - 37g/L (96h,		
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: >40g/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =41.7g/L (96h,		
		Cyprinus carpio)		
Hydrogenperoksid	-	LC50: =16.4mg/L (96h,	-	EC50: 18 - 32mg/L (48h,
		Pimephales promelas)		Daphnia magna)
		LC50: 18 - 56mg/L (96h,		. ,
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 10.0 - 32.0mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		

# 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

# 12.3. Bioakkumuleringsevne

# Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient	
Metanol	-0.77	
Aceton	-0.24	
Dimethyl sulfoxide	-1.35	

# 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

# 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

# PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Metanol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Aceton	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Dimethyl sulfoxide	Stoffet er ikke PBT / vPvB

EGHS / NO Side 65 / 81

Stoffet er ikke PBT / vPvB Hydrogenperoksid

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

# **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene. Avfall fra rester/ubrukte produkter

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

# AVSNITT 14: Transportopplysninger

**IATA** 

14.1 UN- eller ID-nummer UN1987

14.2 FN-forsendelsesnavn Alkoholer, n.o.s. (Metanol, Aceton)

14.3 Transportfareklasse®

14.4 Emballasjegruppe

**Beskrivelse** UN1987, Alkoholer, n.o.s. (Metanol, Aceton), 3, II

14.5 Miljøfarer Ikke relevant 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere Spesielle forskrifter A3, A180

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN1987

14.2 FN-forsendelsesnavn ALKOHOLER, N.O.S. (Metanol, Aceton)

14.3 Transportfareklasse® 14.4 Emballasjegruppe

**Beskrivelse** UN1987, ALKOHOLER, N.O.S. (Metanol, Aceton), 3, II, (16°C C.C.)

14.5 Miljøfarer Ikke relevant 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere Spesielle forskrifter EmS-Nr F-E. S-D

14.7 Maritim transport i bulk, i Ingen informasjon tilgjengelig

samsvar med IMO-instrumenter

RID

14.1 FN-nummer UN1987

14.2 FN-forsendelsesnavn ALKOHOLER, N.O.S. (Metanol, Aceton)

14.3 Transportfareklasse® 14.4 Emballasjegruppe

UN1987, ALKOHOLER, N.O.S. (Metanol, Aceton), 3, II **Beskrivelse** 

14.5 Miljøfarer Ikke relevant 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere 274, 601, 640C Spesielle forskrifter

Klassifiseringskode F1

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer

14.2 FN-forsendelsesnavn ALKOHOLER, N.O.S. (Metanol, Aceton)

14.3 Transportfareklasse® 14.4 Emballasjegruppe

**Beskrivelse** 1987, ALKOHOLER, N.O.S. (Metanol, Aceton), 3, II

EGHS / NO Side 66 / 81

#### **Substrate**

•

14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter 274, 601, 640C

Klassifiseringskode F1

Tunnelrestriksjonskode (D/E)

# **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

# 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Nasjonale forskrifter

#### **Frankrike**

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer	Tittel
Metanol	RG 84	-
67-56-1		
Aceton	RG 84	-
67-64-1		
Dimethyl sulfoxide	RG 84	-
67-68-5		

# **Tyskland**

Vannfareklasse (WGK)

tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

# Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

### Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH,	Stoff som krever autorisasjon ifølge
	vedlegg XVII	REACH, vedlegg XIV
Metanol - 67-56-1	Use restricted. See entry 69.	-
	Use restricted. See entry 75.	
Aceton - 67-64-1	Use restricted. See entry 75.	-
Dimethyl sulfoxide - 67-68-5	Use restricted. See entry 75.	-
Hydrogenperoksid - 7722-84-1	Use restricted. See entry 75.	-

### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

### Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

H3 - STOT TOKSISITET FOR SPESIFIKT MÅLORGAN ENKELTEKSPONERING

Navngitte, farlige stoffer ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Kjemikalienavn	Krav, nederste rad (tonn)	Krav, øverste rad (tonn)
Metanol - 67-56-1	500	5000

### Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)

Kjemikalienavn	EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)	
Hydrogenperoksid - 7722-84-1	Plantevernmiddel	

Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)		
Hydrogenperoksid - 7722-84-1	Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algedrepende		

EGHS / NO Side 67 / 81

midler som ikke er tiltenkt direkte bruk på mennesker eller
dyr Produkttype 3: Veterinærhygiene Produkttype 4: Fôr og
fôringsområde Produkttype 5: Drikkevann Produkttype 6:
Konserveringsmidler for produkter under lagring
Produkttype 11: Konserveringsmidler for væskekjølings- og
prosesseringssystemer Produkttype 12: Slimhemmende
midler Produkttype 1: Menneskers hygiene

Internasjonale inventarlister Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

# 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

# **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

#### Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H271 - Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende

H301 - Giftig ved svelging

H302 - Farlig ved svelging

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H331 - Giftig ved innånding

H332 - Farlig ved innånding

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H370 - Forårsaker organskader

### **Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

# Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet TWA (tidsvektet gjennomsnitt) STEL (kortvarig STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

gjennomsnitt) eksponeringsgrens e)

Hudadvarsel Øvre grense Maksimalgrenseverdi

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode

EGHS / NO Side 68 / 81

#### Substrate

STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasional database om ensartet kiemikalieinformasion (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

**Ettersynskommentar** Omformatert og oppdatert eksisterende informasjon.

Revisjonsdato 13-Nov-2023

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

EGHS / NO Side 69 / 81



# **SIKKERHETSDATABLAD**

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 29-Mar-2024 Revisjonsnummer 1.3

# AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Stop Solution

Katalognummer(-numre) 220SM

Nanoforms Ikke relevant

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk In vitro-laboratoriereagens eller -bestanddel

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter Pro

Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547

USA

Flere opplysninger kan fås fra

**Produsent** 

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547

USA

Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Norway AS Nydalsveien 28 0484 OSLO Norge

Teknisk service 15674

1.4. Nødtelefonnummer

24 timers nødtelefonnummer CHEMTREC Norge: +(47)-21930678

# **AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

# 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Etsende for metaller Kategori 1

## 2.2. Merkingselementer



**Signalord** Advarsel

#### **Fareutsagn**

H290 - Kan være etsende for metaller

EGHS / NO Side 70 / 81

,

# P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P234 - Oppbevares bare i original beholder

P390 - Absorber spill for å hindre materiell skade

#### 2.3. Andre farer

# **AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

# 3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsn	EC-nummer	Klassifisering i henhold	Spesifikk	M-faktor	M-faktor
		ummer	(EU-indeksn	til regulering (EU) nr.	konsentrasjons		(langvarig)
			ummer):	1272/2008 [CLP]	grense (SCL)		
Svovelsyre	1 - 2.5	Ikke tilgjengelig	231-639-5	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7664-93-9			(016-020-00	Eye Dam. 1 (H318)	5%<=C<15%		
			-8)		Skin Corr. 1A ::		
					C>=15%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					5%<=C<15%		
Hydrogenklorid	1 - 2.5	Ikke tilgjengelig	231-595-7	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
7647-01-0			(017-002-00	Eye Irrit. 2 (H319)	1%<=C<3%		
			-2)	STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1B ::		
			ŕ		C>=5%		
					Skin Irrit. 2 ::		
					1%<=C<5%		
					STOT SE 3 ::		
					C>=10%		

# Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

## Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50	LC50 innånding - 4	LC50 innånding - 4	LC50 innånding - 4
		mg/kg	timer - støv/tåke - mg/l	timer - damp - mg/l	timer - gass - ppm
Svovelsyre	2140	Ingen data er	0.375	Ingen data er	Ingen data er
7664-93-9		tilgjengelig		tilgjengelig	tilgjengelig
Hydrogenklorid	238	5010	Ingen data er	Ingen data er	563.3022
7647-01-0			tilgjengelig	tilgjengelig	

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

# **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

Innånding Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.

EGHS / NO Side 71 / 81

Øyekontakt Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern

eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon

utvikles eller vedvarer.

Hudkontakt Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege

hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.

Svelging Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall

brekninger. Kontakt lege.

Personlig verneutstyr for

førstehjelpere

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

# **AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak**

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

**Uegnede slukningsmidler** Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra

kjemikaliet

Ingen informasjon tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for

brannslokkingspersonell

Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.

Bruk personlig verneutstyr.

# **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd,

personlig verneutstyr.

**Andre opplysninger** Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

miljø

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

EGHS / NO Side 72 / 81

·

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære

faremomenter

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

# **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå innånding av

støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.

Generelle hygieneprinsipper Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk

av produktet. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Beskyttes mot fuktighet.

Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må oppbevares adskilt fra andre

materialer. Oppbevares i samsvar med produktet og anvisningene på etiketten.

# 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

# **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

# 8.1. Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Svovelsyre 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Hydrogenklorid 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Svovelsyre 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> thoracic fraction	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Hydrogenklorid 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Svovelsyre 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Hydrogenklorid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm

EGHS / NO Side 73 / 81

				T = -			
				Peak: 4 ppm		.: 5 ppm	STEL: 165 mg/m <sup>3</sup>
				Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL:	7 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm
Kjemikalienavn		Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	La	atvia	Litauen
Svovelsyre	TW	4: 0.05 ppm	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0	.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
7664-93-9	STE	L: 0.15 ppm	_			_	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Hydrogenklorid	TW	A: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm	TWA	: 5 ppm	TWA: 5 ppm
7647-01-0	ΤV	VA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>	TWA:	8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>
	STI	EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm		STEL	: 10 ppm	STEL: 10 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>
Kjemikalienavn	Lu	xembourg	Malta	Nederland	N	orge	Polen
Svovelsyre	TWA	: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: (	0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
7664-93-9		•			STEL:	0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrogenklorid	STI	EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	Ceiling: 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>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
	ΤV	VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm			
	TW	A: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>			
Kjemikalienavn		Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia		Spania
Svovelsyre	TWA	A: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0	.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
7664-93-9					STEL: 0	0.05 mg/m <sup>3</sup>	_
Hydrogenklorid	ΤV	VA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA	: 5 ppm	TWA: 5 ppm
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>
	STI	EL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL	: 10 ppm	STEL: 10 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>
	Cei	ling: 2 ppm					
Kjemikalienavn		S	verige	Sveits		Storbritannia	
Svovelsyre		NGV:	0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m	1 <sup>3</sup>	TWA	A: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
7664-93-9		Vägledande	KGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.2 mg/n	1 <sup>3</sup>	STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrogenklorid		NG\	/: 2 ppm	TWA: 2 ppm		T	WA: 1 ppm
7647-01-0		NGV	: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	1	TV	VA: 2 mg/m³
		Bindande	KGV: 4 ppm	STEL: 4 ppm			TEL: 5 ppm
		Bindande	KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>2</sup>	3	ST	EL: 8 mg/m <sup>3</sup>

### Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå uten virkning (DNEL) PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

# 8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

**Hud- og kroppsvern** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

Åndedrettsvern Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis

eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med

ventilasjon og evakuering.

Generelle hygieneprinsipper Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk

av produktet. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales.

Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

EGHS / NO Side 74 / 81

# **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Væske
Utseende klar væske
Farge fargeløs
Lukt Luktfri.

**Luktterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u> <u>Verdier</u> <u>Bemerkninger • Metode</u>

Smeltepunkt / frysepunkt 0 °C Startkokepunkt og kokeområde 100 °C

Brannfare Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft Ingen kjent

Øvre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

eksplosjonsgrenser

Nedre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

eksplosjonsgrenser

Flammepunkt Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Selvantennelsestemperatur Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Spaltningstemperatur Ingen kjent

**pH** Ingen data er tilgjengelig

pH (som vannløsning) Ingen data er tilgjengelig Ingen informasjon tilgjengelig

Kinematisk viskositetIngen data er tilgjengeligIngen kjentDynamisk viskositetIngen data er tilgjengeligIngen kjentVannløselighetBlandbar med vann

VannløselighetBlandbar med vannLøselighetIngen data er tilgjengeligIngen kjentPartisjonskoeffisientIngen data er tilgjengeligIngen kjentDamptrykkIngen data er tilgjengeligIngen kjentRelativ tetthetIngen data er tilgjengeligIngen kjent

Romdensitet Ingen data er tilgjengelig Væsketetthet Ingen data er tilgjengelig

Relativt damptetthet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Partikkelegenskaper

Behandles som Ingen informasjon tilgjengelig

tredjegradsforbrenning

Partikkelstørrelsesfordeling Ingen informasjon tilgjengelig

# 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

# **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen. Følsomhet for statiske

utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

EGHS / NO Side 75 / 81

**Stop Solution** 

Revisjonsdato 29-Mar-2024

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Langvarig eksponering for luft eller fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Oksidasjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

# **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

# 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

### Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

**Svelging** Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet

# Numeriske mål for giftighet Ingen informasjon tilgjengelig

# Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet Komponentinformasjon

Kje	emikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
	Svovelsyre	= 2140 mg/kg (Rat)	-	= 0.375 mg/L (Rat) 4 h
Ну	drogenklorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Luftveis- eller hudallergier Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

EGHS / NO Side 76 / 81

**Reproduksjonstoksisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

# **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

**Ukjent giftighet i vannmiljø** Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Svovelsyre	-	LC50: >500mg/L (96h,	-	-
		Brachydanio rerio)		

# 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Det finnes ingen data for dette produktet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Svovelsyre	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Hydrogenklorid	Stoffet er ikke PBT / vPvB

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

EGHS / NO Side 77 / 81

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

# **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

# **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

IATA

**14.1 UN- eller ID-nummer** UN3264

**14.2 FN-forsendelsesnavn** Etsende flytende, syreholdig, uorganisk, n.o.s. (Hydrogenklorid, Svovelsyre)

14.3 Transportfareklasse® 814.4 Emballasjegruppe II

Beskrivelse UN3264, Etsende flytende, syreholdig, uorganisk, n.o.s. (Hydrogenklorid, Svovelsyre), 8, III

14.5 Miljøfarer Ikke relevant14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

Spesielle forskrifter A3, A803

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN3264

14.2 FN-forsendelsesnavn ETSENDE FLYTENDE, SYREHOLDIG, UORGANISK, N.O.S. (Hydrogenklorid, Svovelsyre)

14.3 Transportfareklasse® 8
14.4 Emballasjegruppe |||

Beskrivelse UN3264, ETSENDE FLYTENDE, SYREHOLDIG, UORGANISK, N.O.S. (Hydrogenklorid,

Svovelsyre), 8, III

14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter 223, 274

EmS-Nr F-A, S-B

14.7 Maritim transport i bulk, i Ingen informasjon tilgjengelig

samsvar med IMO-instrumenter

RID

**14.1 FN-nummer** UN3264

14.2 FN-forsendelsesnavn ETSENDE FLYTENDE, SYREHOLDIG, UORGANISK, N.O.S. (Hydrogenklorid, Svovelsyre)

14.3 Transportfareklasse® 8
14.4 Emballasiegruppe |||

Beskrivelse UN3264, ETSENDE FLYTENDE, SYREHOLDIG, UORGANISK, N.O.S. (Hydrogenklorid,

Svovelsyre), 8, III

14.5 Miljøfarer lkke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

Spesielle forskrifter 274 Klassifiseringskode C1

<u>ADR</u>

**14.1 UN- eller ID-nummer** 3264

14.2 FN-forsendelsesnavn ETSENDE FLYTENDE, SYREHOLDIG, UORGANISK, N.O.S. (Hydrogenklorid, Svovelsyre)

14.3 Transportfareklasse® 814.4 Emballasjegruppe III

Beskrivelse 3264, ETSENDE FLYTENDE, SYREHOLDIG, UORGANISK, N.O.S. (Hydrogenklorid,

Svovelsyre), 8, III

14.5 Miljøfarer Ikke relevant14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

Spesielle forskrifter 274

EGHS / NO Side 78 / 81

Klassifiseringskode C1 Tunnelrestriksjonskode (E)

# **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

# Nasjonale forskrifter

**Tyskland** 

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

#### **Nederland**

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
Svovelsyre	Present	1	-

#### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

### Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

	<u> </u>		
١	Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH,	Stoff som krever autorisasjon ifølge
		vedlegg XVII	REACH, vedlegg XIV
I	Svovelsyre - 7664-93-9	Use restricted. See entry 75.	-
Ī	Hydrogenklorid - 7647-01-0	Use restricted. See entry 75.	-

### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Navngitte, farlige stoffer ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Kjemikalienavn	Krav, nederste rad (tonn)	Krav, øverste rad (tonn)
Hydrogenklorid - 7647-01-0	25	250

#### Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Hydrogenklorid - 7647-01-0	Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algedrepende
	midler som ikke er tiltenkt direkte bruk på mennesker eller
	dyr

Internasjonale inventarlister Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

EGHS / NO Side 79 / 81

# **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

#### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

### Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

#### **Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

# Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet TWA (tidsvektet gjennomsnitt) STEL (kortvarig STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

gjennomsnitt) eksponeringsgrens

e)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi \* Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	På grunnlag av testdata
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	På grunnlag av testdata
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode
Etsende for metaller	På grunnlag av testdata

## Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

EGHS / NO Side 80 / 81

·

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

**Ettersynskommentar** Omformatert og oppdatert eksisterende informasjon.

Revisjonsdato 29-Mar-2024

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

EGHS / NO Side 81 / 81