## KIT SIKKERHETSDATABLAD



Sett Produktnavn XT MOPS Buffer Kit

Sett Katalognummer(-numre) 1610793, 1610793EDU

**Revisjonsdato** 19-Jul-2023

## Innhold i Kit

Katalognummer(-numre)	Produktnavn
1610791, 1610791EDU, 9724592	XT Sample Buffer
1610792, 1610792EDU	XT Reducing Agent 20x
1610788, 1610788S, 1610788EDU, 1610788XTU	XT MOPS Running Buffer

KITL / NO Side 1/35



# **SIKKERHETSDATABLAD**

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

Revisjonsdato 19-Jul-2023 Revisjonsnummer 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn XT Sample Buffer

**Katalognummer(-numre)** 1610791, 1610791EDU, 9724592

Nanoforms Ikke relevant

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder Sulfuric acid, monododecyl ester, lithium salt

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter Produsent Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Nydalsveien 28
Hercules, CA 94547
Hercules, California 94547
USA
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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1 - (H318)

#### 2.2. Merkingselementer

Inneholder Sulfuric acid, monododecyl ester, lithium salt



Signalord Fare

EGHS / NO Side 2/35

Revisjonsdato 19-Jul-2023

\_\_\_\_\_

#### Fareutsagn

H318 - Gir alvorlig øyeskade

#### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

## 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)		
1,2,3-Propanetriol	35 - 50	Ingen data er	200-289-5	Ingen data er	-	-	-
56-81-5		tilgjengelig		tilgjengelig			
Sulfuric acid,	5 - 10	Ingen data er	218-058-2	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
monododecyl ester,		tilgjengelig		Skin Irrit. 2 (H315)			
lithium salt				Eye Dam. 1 (H318)			
2044-56-6				Aquatic Chronic 3			
				(H412)			

#### 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	LC50 innånding - 4	LC50 innånding - 4
L			mg/kg	timer - støv/tåke - mg/l	timer - damp - mg/l	timer - gass - ppm
	1,2,3-Propanetriol	12600	10000	Inhalation LC50 Rat	>2.75	Inhalation LC50 Rat
	56-81-5			>2.75 mg/L 4 h		>2.75 mg/L 4 h
				(condensation aerosol,		(condensation
				Source: ECHA)		aerosol, Source:
				2.75		ECHA)

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 Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

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

EGHS / NO Side 3/35

XT Sample Buffer Revisjonsdato 19-Jul-2023

Øyekontakt Søk legehjelp umiddelbart. 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.

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** Brennende fornemmelse. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

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. 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

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.

EGHS / NO Side 4/35

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. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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 innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn. 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	Bu	lgaria	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	tland	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>	-
Sulfuric acid, monododecyl ester, lithium salt 2044-56-6	-	-	TWA: 0.2 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	TWA: 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		St	orbritannia
1,2,3-Propanetriol 56-81-5		-	TWA: 50 mg/m STEL: 100 mg/n			A: 10 mg/m <sup>3</sup> EL: 30 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / NO Side 5 / 35

·

#### 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 Tettsittende vernebriller.

**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

Ingen kjent

ventilasjon og evakuering.

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 vannløsning
Farge fargeløs
Lukt Luktfri.

**Luktterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

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

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen data er tilgjengelig

Kokepunkt/kokepunktsintervall > 100 °C

**Brennbarhet (fast stoff, gass)** Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent 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** 8.5

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 kjentDamtrykkIngen data er tilgjengeligIngen kjent

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

RomdensitetIngen data er tilgjengeligVæsketetthetIngen data er tilgjengelig

EGHS / NO Side 6/35

XT Sample Buffer Revisjonsdato 19-Jul-2023

 Damptetthet
 Ingen data er tilgjengelig
 Ingen kjent

Partikkelegenskaper Behandles som

ehandles 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 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 Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

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. Gir alvorlig øyeskade. Kan

forårsake ubotelig skade på øynene.

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

Gir mild hudirritasjon.

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

mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

EGHS / NO Side 7/35

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

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

 ATEmix (oral)
 10,701.80 mg/kg

 ATEmix (dermal)
 62,566.00 mg/kg

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** Kan forårsake hudirritasjon. Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir

mild hudirritasjon.

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

alvorlig øyeskade.

**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**

EGHS / NO Side 8/35

Revisjonsdato 19-Jul-2023

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

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

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
1,2,3-Propanetriol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Sulfuric acid, monododecyl ester, lithium salt	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

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

EGHS / NO Side 9/35

Spesielle forskrifter

**IMDG** 

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

6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere Spesielle forskrifter Ingen

14.7 Maritim transport i bulk, i Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen

samsvar med IMO-instrumenter

RID

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

Spesielle forskrifter Ingen

ADR

 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

#### Nasjonale forskrifter

**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 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

EGHS / NO Side 10/35

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

H302 - Farlig ved svelging

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H412 - Skadelig, 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

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)

EGHS / NO Side 11/35

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 19-Jul-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 12/35



## SIKKERHETSDATABLAD

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

Revisjonsdato 13-Jun-2023 Revisjonsnummer 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn XT Reducing Agent 20x

Katalognummer(-numre) 1610792, 1610792EDU

Nanoforms Ikke relevant

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder Tris(2-carboxyethyl)phosphonium chloride, Sodium chloride

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter Produsent Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Bio-Rad Norway AS

1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Nydalsveien 28
Hercules, CA 94547
Hercules, California 94547
USA
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

Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)

#### 2.2. Merkingselementer

Inneholder Tris(2-carboxyethyl)phosphonium chloride, Sodium chloride



Signalord Fare

EGHS / NO Side 13 / 35

#### **Fareutsagn**

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

#### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann [eller dusj] P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P301 + P330 + P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning

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

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

#### 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)		
Tris(2-carboxyethyl)	20 - 35	Ingen data er	-	Skin Corr. 1B (H314)	-	-	-
phosphonium		tilgjengelig		Eye Dam. 1 (H318)			
chloride							
51805-45-9							
Sodium chloride	5 - 10	Ingen data er	231-598-3	Ingen data er	-	-	-
7647-14-5		tilgjengelig		tilgjengelig			

#### 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
Sodium chloride 7647-14-5	3000	10000	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA API)

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 Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

EGHS / NO Side 14/35

Innånding

Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet

andedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en envels ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Forsinket lungeødem kan forekomme. Søk legehjelp umiddelbart.

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

vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Fjern eventuelle kontaktlinser

dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.

Hudkontakt Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Søk

legehjelp umiddelbart.

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

person. Søk legehjelp umiddelbart.

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. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk personlig

vernetøy (se avsnitt 8).

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

**Symptomer** Brennende fornemmelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Produktet er et etsende stoff. Use of gastric lavage or emesis is contraindicated.

Mageskylling eller brekkmidler er kontraindisert. Ikke gi kjemisk motgift. Kvelning på grunn av glottisødem kan forekomme. Det kan forekomme betydelig blodtrykksenkning med

fuktige rallelyder, skummende oppspytt og høyt pulstrykk.

## **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 forårsaker forbrenninger på øyne, hud og slimhinner. Termisk nedbrytning kan

avgi irriterende gasser og damper.

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 Merk! Etsende material. 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.

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

EGHS / NO Side 15 / 35

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Unngå utslipp til miljøet. Må

ikke komme inn i jord/undergrunn. Ikke la produktet komme ned i avløp.

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 Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med

hud, øyne og klær. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Håndter produktet kun i lukket system eller sørg for egnet avtrekksventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

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

vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

## 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	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 vrkeseksponeringsgrenser

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

EGHS / NO Side 16/35

Avledet nivå uten virkning (DNEL)

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

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Tettsittende vernebriller. Ansiktsskjerm.

Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker. Håndvern

Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Kjemikaliebestandig forkle. 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.

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

vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering 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 vannløsning **Farge** fargeløs Luktfri. Lukt

Luktterskel Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap Verdier Bemerkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Kokepunkt/kokepunktsintervall Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Ingen kjent Brennbarhet (fast stoff, gass) Ingen data er tilgjengelig Brennbarhetsgrense i luft Ingen kjent Ingen data er tilgjengelig

Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Nedre brennbarhets- eller Ingen data er tilgjengelig

eksplosjonsgrenser

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

Ha 6-8

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

Kinematisk viskositet Dynamisk viskositet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

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

Ingen data er tilgjengelig Romdensitet Væsketetthet Ingen data er tilgjengelig

EGHS / NO Side 17/35

**Damptetthet** 

Partikkelegenskaper

Ingen data er tilgjengelig

Ingen kjent

Behandles som

tredjegradsforbrenning Partikkelstørrelsesfordeling Ingen informasjon tilgjengelig

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

Ingen informasjon tilgjengelig. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold. **Stabilitet** 

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Følsomhet for statiske

utladninger

Ingen. Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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 Syrer. Baser. 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. Etsende ved innånding.

(basert på bestanddeler). Innånding av etsende dunster/gasser kan forårsake hoste, kvelning, hodepine, svimmelhet og svakhet i flere timer. Det kan oppstå lungeødem, med tetthet i brystet, kortpustethet, blåskjær i huden, nedsatt blodtrykk og økt hjertefrekvens. Innånding av etsende stoffer kan gi toksisk lungeødem. Lungeødem kan være dødelig.

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

(basert på bestanddeler). Etsende for øynene og kan forårsake alvorlig skade, inkludert

blindhet. Kan forårsake ubotelig skade på øynene.

EGHS / NO Side 18 / 35 Hudkontakt

Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Etsende. (basert på bestanddeler). Forårsaker brannskader.

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

(basert på bestanddeler). Forårsaker forbrenninger i øvre del av fordøyelseskanalen og øvre luftveier ved svelging. Kan forårsake alvorlig, brennende smerte i munnen og magen, med oppkast og diaré som inneholder mørkt blod. Det kan oppstå blodtrykksfall. Det kan oppstå brunlige eller gulaktige flekker rundt munnen. Opphovning av svelget kan føre til kortpustethet og kvelning. Kan forårsake lungeskade ved svelging. Kan være dødelig ved

svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Hoste og/eller pipende åndedrett.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

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

**ATEmix (oral)** 38,911.90 mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Sodium chloride	= 3 g/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 Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlige etseskader på hud

og øyne.

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

Forårsaker brannskader.

**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.

EGHS / NO Side 19 / 35

#### 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
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

Kiemikalienavn	PRT- og vPvR-vurdering
Njernikalieriavii	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**

EGHS / NO Side 20 / 35

#### 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

#### <u>RID</u>

 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
 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)

EGHS / NO Side 21/35

#### 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)

#### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

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

Ikke relevant

EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)

EG Tiarresterriproduction (T10772000720		
Kjemikalienavr	1	EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)
Sodium chloride - 764	17-14-5	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

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

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H318 - Gir alvorlig øyeskade

#### **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

EGHS / NO Side 22/35

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 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-Jun-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 23/35



## SIKKERHETSDATABLAD

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

Revisjonsdato 19-Jul-2023 Revisjonsnummer 1.2

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

## 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn XT MOPS Running Buffer

Katalognummer(-numre) 1610788, 1610788S, 1610788EDU, 1610788XTU

Nanoforms Ikke relevant

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder 1,3-Propanediol, 2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]-2-(hydroxymethyl)-, Sodium lauryl sulfate

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

Anbefalt bruk Laboratoriekjemikalier

Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Korporasjonens hovedkvarter Produsent Juridisk enhet/kontaktadresse

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
Bio-Rad Norway AS

1000 Alfred Nobel Drive
2000 Alfred Nobel Drive
Nydalsveien 28
Hercules, CA 94547
Hercules, California 94547
USA
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 (FU) nr 1272/2008

110gaioi ing (20) in: 1272/2000	
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H335)
Kategori 3 Luftveisirritasjon	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)

## 2.2. Merkingselementer

Inneholder 1,3-Propanediol, 2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]-2-(hydroxymethyl)-, Sodium lauryl sulfate

EGHS / NO Side 24/35



**Signalord** Advarsel

## Fareutsagn

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

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

P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag

P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

#### 2.3. Andre farer

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

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

## 3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsn			•	M-faktor	M-faktor
		ummer	` .		konsentrasjons		(langvarig)
			ummer):	1272/2008 [CLP]	grense (SCL)		
1,3-Propanediol,	20 - 35	Ingen data er	230-237-7	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
2-[bis(2-hydroxyethy		tilgjengelig		Eye Irrit. 2 (H319)			
l)amino]-2-(hydroxy				STOT SE 3 (H335)			
methyl)-				, ,			
6976-37-0							
Sodium lauryl sulfate	1 - 2.5	Ingen data er	205-788-1	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
151-21-3		tilgjengelig		Skin Irrit. 2 (H315)			
				Eye Dam. 1 (H318)			
				STOT SE 3 (H335)			
				Aquatic Chronic 3			
				(H412)			

## 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

EGHS / NO Side 25 / 35

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
Sodium lauryl sulfate 151-21-3	1288	200	Inhalation LC50 Rat >3900 mg/m³ 1 h (dust, Source: NLM_CIP)	>3900	Inhalation LC50 Rat >3900 mg/m³ 1 h (dust, Source:
			0.975		NLM_CIP)

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 umiddelbart hvis det oppstår symptomer.

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

person. 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** Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse.

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

forholdsregler for brannslokkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.

Bruk personlig verneutstyr.

EGHS / NO Side 26 / 35

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

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til Personlige forholdsregler

sikkert område. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. For beredskapspersonell

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

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 Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med

hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke pust inn damp eller tåke. Ved

utilstrekkelig ventilasion, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

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

av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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

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

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

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med Eksponeringsgrenser

yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

EGHS / NO Side 27 / 35

#### 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 Hvis det er sannsynlig at det kan forekomme spruting, må du bruke vernebriller med

sideskjold.

**Håndvern** Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.

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

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. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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 fargeløs
Lukt Luktfri.

**Luktterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap Verdier Bemerkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Kokepunkt/kokepunktsintervall > 100 °C

Brennbarhet (fast stoff, gass) 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

Spaltningstemperatur Ingen kjent

**pH** 6.9

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

**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 28/35

#### XT MOPS Running Buffer

Revisjonsdato 19-Jul-2023

Relativ tetthet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Romdensitet Ingen data er tilgjengelig Væsketetthet Ingen data er tilgjengelig

Damptetthet Ingen data or 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 Ing Følsomhet for statiske Ing

utladninger

Ingen. Ingen.

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** Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

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.

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. Irriterer huden. (basert på

bestanddeler).

EGHS / NO Side 29/35

Svelging

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

mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. **Symptomer** 

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

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

ATEmix (oral) ATEmix (innånding-støv/tåke) 64,400.00 mg/kg 28.30 mg/l

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Sodium lauryl sulfate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg(Rabbit)	> 3900 mg/m³ (Rat) 1 h

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

Hudetsing/hudirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden. Kan forårsake

hudirritasjon.

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

Ingen informasjon tilgjengelig. Luftveis- eller hudallergier

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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.

NO Side 30 / 35

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

#### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for	Krepsdyr
			mikroorganismer	
Sodium lauryl sulfate	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	LC50: 15 - 18.9mg/L (96h,	-	EC50: =1.8mg/L (48h,
	Desmodesmus	Pimephales promelas)		Daphnia magna)
	subspicatus)	LC50: 8 - 12.5mg/L (96h,		
	EC50: 30 - 100mg/L (96h,	Pimephales promelas)		
	Desmodesmus	LC50: 22.1 - 22.8mg/L		
	subspicatus)	(96h, Pimephales		
	EC50: =117mg/L (96h,	promelas)		
		LC50: 4.3 - 8.5mg/L (96h,		
	subcapitata)	Oncorhynchus mykiss)		
	EC50: 3.59 - 15.6mg/L	LC50: =4.62mg/L (96h,		
	(96h, Pseudokirchneriella	Oncorhynchus mykiss)		
	subcapitata)	LC50: =4.2mg/L (96h,		
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =7.97mg/L (96h,		
		Brachydanio rerio)		
		LC50: 9.9 - 20.1mg/L		
		(96h, Brachydanio rerio)		
		LC50: 4.06 - 5.75mg/L		
		(96h, Lepomis		
		macrochirus)		
		LC50: 4.2 - 4.8mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =4.5mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 5.8 - 7.5mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 10.2 - 22.5mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 6.2 - 9.6mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 13.5 - 18.3mg/L		
		(96h, Poecilia reticulata)		
		LC50: 10.8 - 16.6mg/L		
		(96h, Poecilia reticulata)		
		LC50: =1.31mg/L (96h,		
		Cyprinus carpio)		

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ir

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

## Bioakkumulering

Komponentinformasion

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
1,3-Propanediol, 2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]-2-(hydroxymethyl)-	-2.26
Sodium lauryl sulfate	1.6

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

EGHS / NO Side 31/35

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

#### PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
1,3-Propanediol, 2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]-2-(hydroxymethyl)-	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Sodium lauryl sulfate	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

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	lkke 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

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 fo	r brukere

Spesielle forskrifter Ingen

14.7 Maritim transport i bulk, i Ingen informasjon tilgjengelig

samsvar med IMO-instrumenter

## <u>RID</u>

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		
	pesielle forskrifter	Ingen

ADR

<u> </u>	_	
14.1	UN- eller ID-nummer	lkke klassifisert
14.2	FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3	Transportfareklasse®	lkke klassifisert

EGHS / NO Side 32/35

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

#### Nasjonale forskrifter

**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)

#### 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

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

H302 - Farlig ved svelging

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### **Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

#### Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

EGHS / NO Side 33 / 35

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

gjennomsnitt)

e)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi Hudadvarsel

171 '77 '	
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 (miliøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksionsvolum)

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 informasion om kiemiske 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

Omformatert og oppdatert eksisterende informasjon Ettersynskommentar

19-Jul-2023 Revisionsdato

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 informasion 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

EGHS / NO Side 34/35

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 35/35