# KIT SIKKERHETSDATABLAD



**Sett Produktnavn** TMB Peroxidase EIA Substrate, 200/1000 ml Kit

Sett Katalognummer(-numre) 1721067, 1721066

Revisjonsdato 16-Apr-2024

# Innhold i Kit

Katalognummer(-numre)	Produktnavn
9701859, 9701173	TMB Peroxidase EIA Sub Kit Solution A
9701860, 9701174	TMB Peroxidase EIA Sub Kit Solution B

KITE / NO Side 1/27



# **SIKKERHETSDATABLAD**

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

Revisjonsdato 16-Apr-2024 Revisjonsnummer 1.2

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

# 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn TMB Peroxidase EIA Sub Kit Solution A

**Katalognummer(-numre)** 9701859, 9701173

Nanoforms Ikke relevant

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder N,N-Dimetylformamid

# 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

Regalering (20) fill 1272/2000	
Akutt giftighet - innånding (gasser)	Kategori 4 - (H332)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Reproduksjonstoksisitet	Kategori 1B - (H360D)
Brannfarlige væsker	Kategori 3

#### 2.2. Merkingselementer

Inneholder N,N-Dimetylformamid



EGHS / NO Side 2/27

## Signalord

Fare

#### **Fareutsagn**

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H332 - Farlig ved innånding

H360D - Kan gi fosterskader

H226 - Brannfarlig væske og damp

# P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

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

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: pulver, CO2, vannspray eller alkoholbestandig skum

P403 + P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig

# 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)		
N,N-Dimetylformami	20 - 35	Ikke tilgjengelig	200-679-5	Acute Tox. 4 (H312)	Repr. 1B ::	-	-
d			(616-001-00	Acute Tox. 4 (H332)	C>=0.1%		
68-12-2			-X)	Eye Irrit. 2 (H319)			
				Repr. 1B (H360D)			
[1,1-Biphenyl]-4,4-di	0.3 - 0.99	Ikke tilgjengelig	259-364-6	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
amine,				Eye Irrit. 2 (H319)			
3,3,5,5-tetramethyl-				STOT SE 3 (H335)			
54827-17-7							

# 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
N,N-Dimetylformamid	2800	1100	5.85	Ingen data er	Ingen data er
68-12-2				tilgjengelig	tilgjengelig

Dette produktet inneholder ett eller flere kandidatstoff(er) med høy bekymring (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

Kjemikalienavn	CAS Nr	SVHC-kandidater
N,N-Dimetylformamid	68-12-2	Х

# **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

EGHS / NO Side 3 / 27

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt råd** Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

Innånding Flytt til frisk luft. 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. Hold øynene

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

eller vedvarer.

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

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

brekninger. Søk legehjelp.

Personlig verneutstyr for

førstehjelpere

Fjern alle antennelseskilder. 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. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud.

øyne og klær. Ikke pust inn damp eller tåke.

## 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.

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

Merknad til leger Behandle symptomene.

# **AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak**

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO2). Vannspray. Alkoholbestandig skum.

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

Antenningsfare. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Bruk vannspray til å avkjøle tanker ved brann. Brannrester og forurenset

slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter.

## 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 Evakuer personell til sikkert område. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for

flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. ELIMINER alle

EGHS / NO Side 4/27

antennelseskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten). Vær oppmerksom på flammetilbakeslag. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må jordes. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Ikke pust inn damp eller tåke.

Andre opplysninger

Ventiler området. 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

miljø

Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke rør ved eller gå gjennom

> utslippsmateriale. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres

til beholdere for senere avhending.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Dem opp. Sug opp med inert Metoder for rengjøring

absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

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 Bruk personlig verneutstyr. Ikke pust inn damp eller tåke. Må holdes borte fra varme, varme

flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk jordforbindelser ved overføring av materialet for å unngå statisk utladning, brann eller

eksplosjon. Brukes med lokal avtrekksventilasjon. Bruk gnistfritt verktøy og

eksplosjonssikkert utstyr. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Brukes i henhold til anvisningene på pakningsvedlegget. 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 sko. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes

egnet åndedrettsvern.

Generelle hygieneprinsipper Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. 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. Unngå kontakt med

hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

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

Oppbevaringsforhold

Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Må ikke oppbevares i nærheten av brennbare materialer. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Oppbevares i samsvar med de aktuelle nasjonale forskriftene. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i samsvar med produktet og anvisningene på etiketten.

EGHS / NO Side 5 / 27

# 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		europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bu	lgaria	Kroatia
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	TV STI	A: 15 mg/m <sup>3</sup> VA: 5 ppm * EL: 10 ppm L: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m³ STEL 10 ppm STEL 30 mg/m³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: TWA	: 10 ppm 30 mg/m <sup>3</sup> : 5 ppm 15 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m³ *
Kjemikalienavn		Kypros	Tsjekkia	Danmark	Es	tland	Finland
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	STI TW	* L: 30 mg/m <sup>3</sup> EL: 10 ppm A: 15 mg/m <sup>3</sup> VA: 5 ppm	TWA: 15 mg/m³ Ceiling: 30 mg/m³ D*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m³ H* STEL: 30 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: STEL	: 5 ppm 15 mg/m³ : 10 ppm 30 mg/m³ A*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m³ iho*
Kjemikalienavn	F	rankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Н	ellas	Ungarn
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	TW/ STE	VA: 5 ppm A: 15 mg/m <sup>3</sup> L: 30 mg/m <sup>3</sup> EL: 10 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m³ Peak: 10 ppm Peak: 30 mg/m³ *	TWA: STEL	: 5 ppm 15 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> b*
Kjemikalienavn		Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII		atvia	Litauen
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	TW/ STI	VA: 5 ppm A: 15 mg/m <sup>3</sup> EL: 10 ppm L: 30 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m³ cute*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m³ cute*	TWA: STEL STEL:	: 5 ppm 15 mg/m <sup>3</sup> : 10 ppm 30 mg/m <sup>3</sup> da*	O* TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m³
Kjemikalienavn	Lu	xembourg	Malta	Nederland	Norge Polen		Polen
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	STI TW	Peau* L: 30 mg/m³ EL: 10 ppm A: 15 mg/m³ VA: 5 ppm	skin* STEL: 30 mg/m³ STEL: 10 ppm TWA: 15 mg/m³ TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: STEL STEL:	: 2 ppm 6 mg/m³ : 10 ppm 30 mg/m³ H*	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Kjemikalienavn		Portugal	Romania	Slovakia	Slo	venia	Spania
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	TW TW/ STI STE	/A: 10 ppm A: 30 mg/m³ EL: 10 ppm L: 30 mg/m³ Cutânea*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m³ P*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m³ K* Ceiling: 30 mg/m³	TWA: TWA: STEL:	: 5 ppm 15 mg/m³ : 10 ppm 30 mg/m³ K*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m³ vía dérmica*
[1,1-Biphenyl]-4,4-diamin e, 3,3,5,5-tetramethyl- 54827-17-7		-	-	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>		-	-
Kjemikalienavn	Kjemikalienavn Sverige		verige	Sveits			torbritannia
N,N-Dimetylformamic 68-12-2	t	NG\ NGV: Bindande	/: 5 ppm 15 mg/m³ KGV: 10 ppm (GV: 30 mg/m³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m³ TWA: 15 mg/r STEL: 10 ppm STEL: 10 ppr STEL: 30 mg/m³ STEL: 30 mg/r H* Sk*		'A: 15 mg/m³ 'EL: 10 ppm EL: 30 mg/m³	

# Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

EGHS / NO Side 6/27

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Bulg	garia	Kroatia		Tsjekkia
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	S S S s tr	transaminases GGOT not provided) <=35 U/I ( - Serum transaminases GGOT not provided) <=35 U/I ( - Serum transaminases GGOT not provided) <=50 U/I ( - Serum transaminases GGPT not provided) <=35 U/I ( - Serum transaminases GGPT not provided) <=66 U/I ( - Serum transaminases GGT not provided) <=39 U/I ( - Serum transaminases GGT not provided) cansaminases GGT not provided)			exposure for 4 h 12 mg/g Creatir urine	orma nd of nours nine - mide f the nod mide	N-Methylformamide end of shift) 15 mg/g Creatinine (urine - N-Methylformamide end of shift)
Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Fran	krike	Tyskland DF	G	Tyskland TRGS
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	-	-	40 mg/g c urine N-Methylfo	reatinine - (Total ormamide) of shift	20 mg/L (urin N,N-Methylform de plus N-Hydroxymeth methylformam end of shift 25 mg/g Creati (urine - N-Acetyl-S-(me arbamoyl)-L-cytend of shift 25 mg/g Creati (urine - N-Acetyl-S-(me arbamoyl)-L-cytend of the shift several shifts 20 mg/L - BAT of exposure or of shift) urin 25 mg/g Creatir BAT (for long-texposures: at end of the shift several shifts exposures: at end of the shift several shifts several shifts several shifts	e - nami yl-N- ide ) nine tthylc stein n tthe after em em the after	20 mg/L (urine - N,N-Methylformami de plus N-Hydroxymethyl-N-methylformamide end of shift) 25 mg/g Creatinine (urine - N-Acetyl-S-(methylc arbamoyl)-L-cystein end of shift) 25 mg/g Creatinine (urine - N-Acetyl-S-(methylc arbamoyl)-L-cystein for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
Kjemikalienavn	Ungarn	Irland		Italia	a MDLPS		Italia AIDII
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	15 mg/L (urine - N-Methylformamide e of shift) 254 µmol/L (urine - N-Methylformamide e of shift)	shift)	mide post		-	(N-I (N-A bamo	30 mg/L - urine Methylformamide) - end of shift 30 mg/L - urine cetyl-S-(N-methylcar byl) cysteine) - end of at end of workweek
Kjemikalienavn	Latvia	Luxembo	oura	R	omania		Slovakia
N,N-Dimetylformamid 68-12-2	-	-		15 m (Methyl-fo	g/L - urine rmamide) - end of shift	N-M	35 mg/L (urine - lethylformamide end posure or work shift)
Kjemikalienavn	Slovenia	Spani			Sveits		Storbritannia
N,N-Dimetylformamid	20 mg/L - urine	40 mg/L (υ	40 mg/L (urine -		20 mg/L (urine -		-

EGHS / NO Side 7/27

68-12-2	ylformamide) - at the end of the work shift 25 mg/g Creatinine - urine (N-Acetyl-S-(methylcarba moyl)-methylformamide) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after	amoyl) cysteine start of last shift of workweek) 15 mg/L (urine - N-Methylformamide end of shift)	N-Methylformamide and N-hydroxymethyl-N-meth ylformamide end of shift) 25 mg/g creatinine (urine - N-Acetyl-S-(methyl-carba moyl)-L-cysteine end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	
	the work shift after several consecutive workdays			

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

## 8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Tettsittende vernebriller. Vernebriller/ansiktsskjerm

Håndvern Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Kjemikaliebestandig forkle. Antistatiske støvler.

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.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær Generelle hygieneprinsipper

utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå kontakt med

hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

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

Smeltepunkt / frysepunkt > 100 °C Startkokepunkt og kokeområde

**Brannfare** 

Brennbarhetsgrense i luft

Øvre brennbarhets- eller eksplosionsgrenser Nedre brennbarhets- eller

eksplosionsgrenser

Flammepunkt

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

58 °C

EGHS / NO Side 8 / 27

Bemerkninger • Metode

Ingen kjent

Ingen kjent Ingen kjent

SelvantennelsestemperaturIngen data er tilgjengeligIngen kjentSpaltningstemperaturIngen data er tilgjengeligIngen kjentpHIngen data er tilgjengeligIngen 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 Delvis blandbar

LøselighetIngen data er tilgjengeligIngen kjentPartisjonskoeffisientIngen data er tilgjengeligIngen kjentDamptrykkIngen data er tilgjengeligIngen kjentRelativ tetthet0.98Ingen 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 Ja.

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 Varme, ild og gnister. 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

EGHS / NO Side 9 / 27

## 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.

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

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) 10,108.30 mg/kg
ATEmix (dermal) 3,971.10 mg/kg
ATEmix (innånding-gass) 10,866.40 ppm
ATEmix (innånding-støv/tåke) 5.42 mg/l
ATEmix (innånding-damp) 99,999.00 mg/l

# Ukjent akutt giftighet Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50	
N,N-Dimetylformamid	= 2800 mg/kg (Rat)	= 1100 mg/kg (Rat)	> 5.85 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 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 Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Kan skade forplantningsevnen

eller gi fosterskader.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for

forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
----------------	------------------------

EGHS / NO Side 10 / 27

N,N-Dimetylformamid Repr. 1B

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	Krepsdyr
			mikroorganismer	
N,N-Dimetylformamid	EC50: >500mg/L (96h,	LC50: =6300mg/L (96h,	-	EC50: =7500mg/L (48h,
	Desmodesmus	Lepomis macrochirus)		Daphnia magna)
	subspicatus)	LC50: =9800mg/L (96h,		EC50: =8485mg/L (48h,
		Oncorhynchus mykiss)		Daphnia magna)
		LC50: =10410mg/L (96h,		EC50: 6800 - 13900mg/L
		Pimephales promelas)		(48h, Daphnia magna)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
N,N-Dimetylformamid	-1.028

# 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		
N,N-Dimetylformamid	Stoffet er ikke PBT / vPvB		

# 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

EGHS / NO Side 11/27

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

# **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i

samsvar med miljøvernlovene. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i

samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke

skjæres i, punkteres eller sveises.

# **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

#### **IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer
14.2 FN-forsendelsesnavn
14.3 Transportfareklasse®
UN2265
Ikke klassifisert
Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe III

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® lkke klassifisert
 14.4 Emballasjegruppe lkke klassifisert
 14.5 Miljøfarer lkke relevant
 14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere
 Spesielle forskrifter lngen

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

EGHS / NO Side 12 / 27

# **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
N,N-Dimetylformamid	RG 84	-
68-12-2		

#### **Tyskland**

Vannfareklasse (WGK)

tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

#### Nederland

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
N,N-Dimetylformamid	-	-	Development Category 1B

## 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
N,N-Dimetylformamid - 68-12-2	Use restricted. See entry 72.	-
-	Use restricted. See entry 30.	
	Use restricted. See entry 75.	
	Use restricted. See entry 76.	

# Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

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

P5a - BRENNBARE VÆSKER P5b - BRENNBARE VÆSKER

P5c - BRENNBARE VÆSKER

## 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

EGHS / NO Side 13 / 27

# **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

#### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

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

H312 - Farlig ved hudkontakt

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H332 - Farlig ved innånding

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H360D - Kan gi fosterskader

#### **Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

## Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt) 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
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, soppbekiempelse 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)

EGHS / NO Side 14/27

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 Vesentlige endringer i hele SDS. Gjennomgå alle avsnitt.

Revisjonsdato 16-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 15/27



# **SIKKERHETSDATABLAD**

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

Revisjonsdato 16-Apr-2024 Revisjonsnummer 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn TMB Peroxidase EIA Sub Kit Solution B

**Katalognummer(-numre)** 9701860, 9701174

Nanoforms Ikke relevant

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)	Ikke relevant
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)

## 2.2. Merkingselementer



# Fareutsagn

EGHS / NO Side 16/27

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

# P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

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

P332 + P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp

P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk

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 ummer			Spesifikk konsentrasjons grense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Hydrogenperoksid 7722-84-1	1 - 2.5	Ikke tilgjengelig	231-765-0 (008-003-00 -9)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H336) Ox. Liq. 1 (H271)	Eye Dam. 1 ::  8%<=C<50%  Eye Irrit. 2 ::  5%<=C<8%  Ox. Liq. 1 ::  C>=70%  Ox. Liq. 2 ::  50%<=C<70%  Skin Corr. 1A ::  C>=70%  Skin Corr. 1B ::  20%<=C<70%  STOT SE 3 ::  C>=35%	-	-
Citric acid 77-92-9	0.01 - 0.099	Ikke tilgjengelig	201-069-1 (607-750-00 -3)	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

# 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
Hydrogenperoksid 7722-84-1	1518	9200	2	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Citric acid 77-92-9	3000	2000	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 17 / 27

# **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.

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** 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

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.

EGHS / NO Side 18 / 27

**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.

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.

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

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

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
Hydrogenperoksid 7722-84-1	-	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ STEL 2 ppm STEL 2.8 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m³
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Hydrogenperoksid 7722-84-1	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ STEL: 2 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ STEL: 2 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m³ STEL: 3 ppm

EGHS / NO Side 19 / 27

				STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>	STEL:	3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4.2 mg/m <sup>3</sup>
Citric acid 77-92-9		-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-		-	-
Kjemikalienavn	F	rankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Η	ellas	Ungarn
Hydrogenperoksid	TW	/A: 1 ppm	TWA: 0.5 ppm	TWA: 0.5 ppm	TWA	: 1 ppm	-
7722-84-1	TWA	: 1.5 mg/m³	TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup>		1.4 mg/m³	
				Peak: 0.5 ppm	STEL:	3 mg/m <sup>3</sup>	
				Peak: 0.71 mg/m <sup>3</sup>			
Citric acid		-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		-	-
77-92-9				Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>			
Kjemikalienavn		Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	La	atvia	Litauen
Hydrogenperoksid		/A: 1 ppm	-	TWA: 1 ppm		-	TWA: 1 ppm
7722-84-1		: 1.5 mg/m³		TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
		L: 3 mg/m <sup>3</sup>					Ceiling: 2 ppm
		EL: 2 ppm					Ceiling: 3 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Lux	kembourg	Malta	Nederland	Norge		Polen
Hydrogenperoksid		-	-	-		: 1 ppm	STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>
7722-84-1						1.4 mg/m³	TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
						: 3 ppm	
						2.8 mg/m <sup>3</sup>	
Kjemikalienavn		Portugal	Romania	Slovakia	Slo	venia	Spania
Hydrogenperoksid	TW	/A: 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			verige	Sveits		_	torbritannia
Hydrogenperoksid			/: 1 ppm	TWA: 1 ppm			WA: 1 ppm
7722-84-1			1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.4 mg/m	3		A: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
			KGV: 2 ppm	STEL: 2 ppm	•		TEL: 2 ppm
		Bindande	KGV: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2.8 mg/m		STE	L: 2.8 mg/m <sup>3</sup>
Citric acid			-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		-	
77-92-9				STEL: 4 mg/m <sup>2</sup>	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 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** Ingen informasjon tilgjengelig.

EGHS / NO Side 20/27

## eksponeringskontroller

# AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Væske Utseende vannløsning fargeløs **Farge** Lukt Luktfri.

Luktterskel Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap Verdier Bemerkninger • Metode

Ingen data er tilgjengelig Smeltepunkt / frysepunkt 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

pН Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Ingen data er tilgjengelig

pH (som vannløsning) Ingen informasjon tilgjengelig

Kinematisk viskositet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent **Dvnamisk viskositet** Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent

Vannløselighet Blandbar med vann

Løselighet Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent **Partisionskoeffisient** Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Ingen data er tilgjengelig Ingen kjent Damptrykk Relativ tetthet 1.0034 Ingen kjent

Ingen data er tilgjengelig Romdensitet Ingen data er tilgjengelig Væsketetthet

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.

EGHS / NO Side 21 / 27 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** 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).

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

Symptomer Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

Akutt toksisitet

## Numeriske mål for giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig

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

 ATEmix (oral)
 69,370.00 mg/kg

 ATEmix (dermal)
 200,100.00 mg/kg

 ATEmix (innånding-gass)
 99,999.00 ppm

 ATEmix (innånding-støv/tåke)
 200.00 mg/l

 ATEmix (innånding-damp)
 99,999.00 mg/l

#### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Hydrogenperoksid	= 1518 mg/kg (Rat)	= 9200 mg/kg ( Rabbit )	= 2000 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4 h
Citric acid = 3 g/kg (Rat)		> 2000 mg/kg (Rat)	-

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

EGHS / NO Side 22 / 27

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

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 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	Krepsdyr
			mikroorganismer	
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)		
Citric acid	-	LC50: =1516mg/L (96h,	-	-
		Lepomis macrochirus)		

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

EGHS / NO Side 23 / 27

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Citric acid	-1.72

#### 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
Hydrogenperoksid	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Citric acid	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
 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® lkke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe lkke klassifisert
14.5 Miljøfarer lkke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere

14.7 Maritim transport i bulk, i Ingen informasjon tilgjengelig

samsvar med IMO-instrumenter

Spesielle forskrifter

EGHS / NO Side 24/27

RID

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

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert Ikke klassifisert 14.2 FN-forsendelsesnavn 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** 

ikke farlig for vannmiljøet (nwg)) Vannfareklasse (WGK)

#### 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
Hydrogenperoksid - 7722-84-1	Use restricted. See entry 75.	-
Citric acid - 77-92-9	Use restricted. See entry 75.	-

#### 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)
Hydrogenperoksid - 7722-84-1	Plantevernmiddel

Forskrift om bjocidnrodukter (FU) nr. 528/2012 (BPR)

Toronint oil biodiaproductor (20) illi ozorzorz (Bi K)	
Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Hydrogenperoksid - 7722-84-1	Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algedrepende
	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

EGHS / NO Side 25 / 27

	Produkttype 11: Konserveringsmidler for væskekjølings- og prosesseringssystemer Produkttype 12: Slimhemmende midler Produkttype 1: Menneskers hygiene
Citric acid - 77-92-9	Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algedrepende midler som ikke er tiltenkt direkte bruk på mennesker eller dyr Produkttype 6: Konserveringsmidler for produkter under lagring

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

H271 - Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende

H302 - Farlig ved svelging

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H332 - Farlig ved innånding

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

## **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 26/27

# 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 (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 Vesentlige endringer i hele SDS. Gjennomgå alle avsnitt.

Revisjonsdato 16-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 27/27