

# KIT SIKKERHETS DATABLAD



Sett   Produktnavn                      AmpLight Fluorescent Detection Module Kit

Sett   Katalognummer(-numre)        1708231

Revisjonsdato                            19-Jul-2023

## Innhold i Kit

Katalognummer(-numre)	Produktnavn
9703205	2X Amplification Diluent
9703208	FluorDetect Substrate

Revisjonsdato 19-Jul-2023

Revisjonsnummer 1.3

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	2X Amplification Diluent
Katalognummer(-numre)	9703205
Nanoforms	Ikke relevant
Rent stoff/ren blanding	Blanding

Inneholder Borsyre

### 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. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA Flere opplysninger kan fås fra	Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA	Bio-Rad Norway AS Nydalsveien 28 0484 OSLO Norge

Teknisk service	15674
-----------------	-------

### 1.4. Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Reproduksjonstoksisitet	Kategori 1B - (H360FD)
-------------------------	------------------------

### 2.2. Merkingselementer

Inneholder Borsyre



Signalord  
Fare

**Fareutsagn**

H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp

P405 - Oppbevares innelåst

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

**2.3. Andre farer****AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Stoffblandinger**

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Sodium borohydride 16940-66-2	0.3 - 0.99	Ingen data er tilgjengelig	241-004-4	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
Borsyre 10043-35-3	0.3 - 0.99	Ingen data er tilgjengelig	(005-007-00-2) 233-139-2	Repr. 1B (H360FD)	Repr. 1B :: C>=0.1%	-	-
Sodium chloride 7647-14-5	0.3 - 0.99	Ingen data er tilgjengelig	231-598-3	Ingen data er tilgjengelig	-	-	-
Disodium stannate, trihydrate 12209-98-2	0.01 - 0.099	Ingen data er tilgjengelig	-	Ingen data er 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 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Sodium borohydride 16940-66-2	160	4000	Inhalation LC50 Rat >5.18 mg/L 1 h (dust, Source: ECHA_API)	>5.18	Inhalation LC50 Rat >5.18 mg/L 1 h (dust, Source: ECHA_API)
Borsyre 10043-35-3	2660	2000	Inhalation LC50 Rat >2.12 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 2.12	>2.12	Inhalation LC50 Rat >2.12 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)
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 ett eller flere kandidatstoff(er) med høy bekymring (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

Kjemikalienavn	CAS Nr	SVHC-kandidater
Borsyre	10043-35-3	X

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft.
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Hudkontakt	Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. Vask huden med såpe og vann.
Svelging	Skyll munnen.

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

Symptomer	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------	---------------------------------

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

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnete 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 brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
--	---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

## miljø

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

<b>Kontrollmetoder</b>	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
<b>Metoder for rengjøring</b>	Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.
<b>Forebygging av sekundære faremomenter</b>	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

<b>Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
-------------------------------------	--

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

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

**Oppbevaringsforhold** Oppbevares i samsvar med produktet og anvisningene på etiketten.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

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

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Sodium borohydride 16940-66-2	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Borsyre 10043-35-3	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Disodium stannate, trihydrate 12209-98-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Disodium stannate, trihydrate 12209-98-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Borsyre 10043-35-3	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Disodium stannate, trihydrate 12209-98-2	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> b*
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Borsyre	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

10043-35-3	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>		
Sodium chloride 7647-14-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Disodium stannate, trihydrate 12209-98-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Disodium stannate, trihydrate 12209-98-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Borsyre 10043-35-3	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Disodium stannate, trihydrate 12209-98-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits		Storbritannia
Borsyre 10043-35-3	-		TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup>		-
Disodium stannate, trihydrate 12209-98-2	NGV: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser**

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

**Avledet nivå uten virkning (DNEL)** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

**8.2. Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr**

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

**Hud- og kroppsvern**

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

**Åndedrettsvern**

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

**Generelle hygienepinsipper**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

**Miljømessige eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Fysisk tilstand** Væske  
**Utseende** vannløsning  
**Farge** fargeløs  
**Lukt** Luktfri.  
**Luktterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

<b>Egenskap</b>	<b>Verdier</b>	<b>Bemerkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	0 °C	

Kokepunkt/kokepunktsintervall	>= 100 °C	
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningstemperatur		Ingen kjent
pH	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Vannløselighet	Blandbar med vann	
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Romdensitet	Ingen data er tilgjengelig	
Væsketetthet	Ingen data er tilgjengelig	
Damptetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som	Ingen informasjon tilgjengelig	
tredjegradsforbrenning		
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

## 9.2. Andre opplysninger

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

Ikke relevant

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

#### Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger 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 Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

##### Produktinformasjon

<b>Innånding</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
<b>Øyekontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
<b>Hudkontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
<b>Svelging</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

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

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Akutt toksisitet

#### Numeriske mål for giftighet

##### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Sodium borohydride	= 160 mg/kg ( Rat )	4000 - 8000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.18 mg/L ( Rat ) 1 h
Borsyre	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.12 mg/L ( Rat ) 4 h
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** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**Mutagent for kimceller** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksisitet** 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
Borsyre	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 mikroorganismer	Krepsdyr
Borsyre	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)
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

#### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Borsyre	-1.09

### 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
Sodium borohydride	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Borsyre	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Sodium chloride	Stoffet er ikke PBT / vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	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	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
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

**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	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

##### Frankrike

##### Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

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

##### Tyskland

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

##### Nederland

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
Borsyre	-	-	Fertility Category 1B 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)

##### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

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

Ikke relevant

##### EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)

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

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

Kjemikalienavn	Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Borsyre - 10043-35-3	Produkttype 8: Konserveringsmidler for tre
Sodium chloride - 7647-14-5	Produkttype 1: Menneskers hygiene

#### Internasjonale inventarlistes

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

**Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**  
H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)      TWA (tidsvektet gjennomsnitt)      STEL (kortvarig eksponeringsgrense)      STEL (kortvarig eksponeringsgrense)  
gjenomsnitt)      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, 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)  
Australisk, 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**

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	FluorDetect Substrate
Katalognummer(-numre)	9703208
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. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA <u>Flere opplysninger kan fås fra</u>	Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA	Bio-Rad Norway AS Nydalsveien 28 0484 OSLO Norge

Teknisk service	15674
-----------------	-------

### 1.4. Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

### 2.2. Merkingselementer

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

### 2.3. Andre farer

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen

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

#### Akutt toksisitetsestimat

Ingen informasjon tilgjengelig

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft.
Øyekontakt	Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.
Hudkontakt	Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. Vask huden med såpe og vann.
Svelging	Skyll munnen.

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

Symptomer	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------	---------------------------------

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

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

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 brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
--	---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**Personlige forholdsregler** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

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

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

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

**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** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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

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

**Oppbevaringsforhold** Oppbevares i samsvar med produktet og anvisningene på etiketten.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

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

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere**

**Eksponeringsgrenser** Ved leveransen inneholder dette produktet ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

**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)** Ingen informasjon tilgjengelig.



**8.2. Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr**

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

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

**Åndedrettsvern** Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

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

**Miljømessige eksponeringskontroller** Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske	
<b>Utseende</b>	vannløsning	
<b>Farge</b>	fargeløs	
<b>Lukt</b>	Luktfri.	
<b>Lukterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Egenskap</b>	<b>Verdier</b>	<b>Bemerkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	0 °C	
<b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>	100 °C	
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		Ingen kjent
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Flammepunkt</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Spaltningstemperatur</b>		Ingen kjent
<b>pH</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>pH (som vannløsning)</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Vannløselighet</b>	Blandbar med vann	
<b>Løselighet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Partisjonskoeffisient</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Damptrykk</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Relativ tetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Romdensitet</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Væsketetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Damp tetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
<b>Partikkelegenskaper</b>		
<b>Behandles som</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>tredjegradsforbrenning</b>		
<b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	

**9.2. Andre opplysninger****9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser**

Ikke relevant

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

#### Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

##### Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

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

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Akutt toksisitet

#### Numeriske mål for giftighet

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

**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**Mutagent for kimceller** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

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

**Aspirasjonsfare** Ingen informasjon tilgjengelig.

**11.2. Opplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

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

**11.2.2. Andre opplysninger**

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

**Økotoksisitet** Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

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

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

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

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

PBT- og vPvB-vurdering Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 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	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
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### Den europeiske unionen

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

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

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

#### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

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

Ikke relevant

#### Internasjonale inventarlistes

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

#### Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

#### Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

#### Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens e) *	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
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)  
 Database, farlige stoffer  
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industri kjemikalier (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**

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**