

Revisionsdato 27-aug-2021 Tidligere revision datum 21-feb-2021 Revisionsnummer 1.2

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn HPLC Cation Exchange Columns  
Katalognummer (-numre) 1956012  
Rent stof/blanding Blanding

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse In vitro laboratoriereagens eller -bestanddel  
Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<u>Virksomhedshovedkvarter</u>	<u>Producent</u>	<u>Juridisk enhed/kontaktadresse</u>
Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 USA Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til	Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547 USA	Bio-Rad Denmark Aps Fruebjergvej 3 2100 København Danmark

Teknisk service 00800 0024 67 23  
techsupport.nordic@bio-rad.com

### 1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer CHEMTREC Danmark: 45-69918573

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008  
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]  
**Faresætninger**  
Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

**3.2 Blandinger**

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
Vand 7732-18-5	50 - 100	Ingen tilgængelige data	231-791-2	Ingen tilgængelige data	-	-	-
Amberlite IRC-50S Ion Exchange Resin 81133-22-4	35 - 50	Ingen tilgængelige data	-	Ingen tilgængelige data	-	-	-
Eddikesyre 64-19-7	1 - 2.5	Ingen tilgængelige data	200-580-7	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-
5-Brom-5-nitro-1,3-dioxan 30007-47-7	0.01 - 0.099	Ingen tilgængelige data	250-001-7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**

**Akut toksicitet-estimat**

Ingen oplysninger tilgængelige

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Indånding</b>	Flyt til frisk luft.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

**Information til lægen** Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler** Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

**Storbrand** FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

**Uegnede slukningsmidler** Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

**Særlige farer i forbindelse med kemikaliet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab** Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Metoder til inddæmning** Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**Metoder til oprydning** Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Opbevaringsbetingelser** Opbevares i overensstemmelse med produktets og etikettens anvisninger.

**7.3. Særlige anvendelser**

## Identificerede anvendelser

Risikohåndteringsforanstaltninger De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.  
(RMM)

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Eddikesyre 64-19-7	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Eddikesyre 64-19-7	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland	Tyskland MAK	Grækenland	Ungarn
Eddikesyre 64-19-7	STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 50 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Irland	Italien	Italien REL	Letland	Litauen
Eddikesyre 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm	-
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	Norge	Polen
Eddikesyre 64-19-7	-	-	TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 37.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slovenien	Spanien
Eddikesyre 64-19-7	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Sverige		Schweiz		Storbritannien
Eddikesyre 64-19-7	-		TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>

#### Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

**Åndedrætsværn** Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>Udseende</b>	Suspension
<b>Farve</b>	hvid
<b>Lugt</b>	Ammoniakagtig lugt.
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

<b>Egenskab</b>	<b>Værdier</b>	<b>Bemærkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Kogepunkt/kogepunktsinterval</b>	100 °C	
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>		Ingen kendt
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Flammepunkt</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Dekomponeringstemperatur</b>		Ingen kendt
<b>pH-værdi</b>	6.5	
<b>pH (som vandig opløsning)</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Vandopløselighed</b>	Ikke blandbart med vand	
<b>Opløselighed</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Damptryk</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Relativ massefylde</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Væskemassefylde</b>	Ingen tilgængelige data	
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Partikelegenskaber</b>		
<b>Partikelstørrelse</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Partikelstørrelsesfordeling</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	

**9.2. Andre oplysninger****9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Ikke relevant

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet****Reaktivitet** Ingen oplysninger tilgængelige.**10.2. Kemisk stabilitet****Stabilitet** Stabil under normale forhold.**Eksplodingsdata****Følsomt over for mekaniske** Ingen.**påvirkninger****Følsomt over for statisk** Ingen.**elektricitet****10.3. Risiko for farlige reaktioner****Risiko for farlige reaktioner** Ingen under normal forarbejdning.**10.4. Forhold, der skal undgås****Forhold, der skal undgås** Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.**10.5. Materialer, der skal undgås****Materialer, der skal undgås** Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter****Farlige nedbrydningsprodukter** Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation****Indånding** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.**Kontakt med øjnene** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.**Kontakt med huden** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.**Indtagelse** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber****Symptomer** Ingen oplysninger tilgængelige.**Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål****Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet****ATEmix (oral)** 79,805.20 mg/kg**ATEmix (dermal)** 25,557.00 mg/kg

ATEmix (indånding - støv/tåge) 274.90 mg/l

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Vand	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Eddikesyre	= 3310 mg/kg ( Rat )	= 1060 mg/kg ( Rabbit )	= 11.4 mg/L ( Rat ) 4 h
5-Brom-5-nitro-1,3-dioxan	= 455 mg/kg ( Rat )	-	-

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering****Hudætsning/-irritation** Ingen oplysninger tilgængelige.**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ingen oplysninger tilgængelige.**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ingen oplysninger tilgængelige.**Kimcellemutagenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.**Carcinogenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.**Reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.**enkel STOT-eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.**11.2. Oplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber****Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.**11.2.2. Andre oplysninger****Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Økotoksicitet****Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Eddikesyre	-	LC50: =75mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =47mg/L (24h, Daphnia magna)

		LC50: =79mg/L (96h, Pimephales promelas)		EC50: =65mg/L (48h, Daphnia magna)
--	--	---	--	---------------------------------------

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Bioakkumulation** Der er ingen data for dette produkt.

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Eddikesyre	-0.31

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Eddikesyre	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant
5-Brom-5-nitro-1,3-dioxan	Stoffet er ikke PBT / vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret  
 (UN proper shipping name)  
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret  
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret  
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
 Særlige bestemmelser Ingen

**IMDG**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret  
 (UN proper shipping name)



14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**

14.1 FN-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Tyskland**

Vandfareklasse (WGK)                      lidt farligt for vand (WGK 1)

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Internationale fortegnelser**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering****Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H226 - Brandfarlig væske og damp

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit)

STEL

STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi

\*

Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AELG(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

---

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

**Revisionsnote** Væsentlige ændringer i hele sikkerhedsdatabladet. Gennemgå alle afsnit

**Revisionsdato** 27-aug-2021

**Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**