



# Sikkerhedsdatablade

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 27-dec-2023

Revisionsnummer 6

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktkode** ST0923  
**Produktnavn** ssDNA Binding Buffer  
**Rent stof/blanding** Blanding  
Indeholder Potassium thiocyanate

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

**Identificerede anvendelser** Kun til forskningsbrug. Ikke til brug ved diagnostiske procedurer

**Anvendelser, der frarådes** Ingen oplysninger tilgængelige

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### **Leverandør**

USA:

Takara Bio USA, Inc.  
2560 Orchard Parkway  
San Jose, CA 95131, USA  
Telefon: 800.662.2566/888.251.6618  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe S.A.S.  
34, Rue de la Croix de Fer  
78100 Saint-Germain-en-Laye, Frankrig  
Telefon: +33.1.39.04.68.80  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe AB  
Arvid Wallgrens Backe 20,  
SE-413 46 Göteborg, Sverige  
Telefon: +46.31.758.09.00  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Indien:

DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.  
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,  
New Delhi 110044, Indien  
Telefon: +91.1800.212.4922 (Toll free)  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)  
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

Italien	Marco Marano CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma, Piazza Sant'Onofrio,4 00165 0668593726
---------	---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til  
forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

<b>Akut toksicitet - oral</b>	Kategori 4 - (H302)
<b>Akut toksicitet - dermal</b>	Kategori 4 - (H312)
<b>Akut toksicitet - indånding (støv/tåger)</b>	Kategori 4 - (H332)
<b>Kronisk toksicitet for vandmiljøet</b>	Kategori 3 - (H412)

### 2.2. Mærkningselementer

Indeholder Potassium thiocyanate



**Signalord**  
Advarsel

#### Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse  
H312 - Farlig ved hudkontakt  
H332 - Farlig ved indånding  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger  
EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre

#### Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray  
P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug  
P280 - Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj  
P312 - Ring til GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag  
P321 - Særlig behandling (se supplerende anvisninger vedrørende førstehjælp på denne etiket)  
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

#### Supplerende oplysninger

Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed.

### 2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
Potassium thiocyanate 333-20-0	60 - 70	Ingen tilgængelige data	206-370-1 (615-004-00-3) (615-030-00-5)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 3 (H412) (EUH032)	-	-	-

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

##### Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Potassium thiocyanate 333-20-0	854	2000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

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>Generel rådgivning</b>	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
<b>Indånding</b>	Flyt til frisk luft. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Hvis vejtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp.
<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 straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
<b>Indtagelse</b>	Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp.
<b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b>	Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå at indånde dampe eller tåger. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

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

<b>Symptomer</b>	Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Vejtrækningsbesvær.
------------------	--

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

<b>Information til lægen</b>	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** Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå at indånde dampe eller tåger.

**Andre oplysninger** Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

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

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

### 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** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde dampe eller tåger. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt.

**Generelle hygiejneregler** Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og

-briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

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

### Opbevaringsbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares under lås.

## 7.3. Særlige anvendelser

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

### Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Potassium thiocyanate 333-20-0	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Potassium thiocyanate 333-20-0	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Sk* Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn
Potassium thiocyanate 333-20-0	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Letland	Litauen
Potassium thiocyanate 333-20-0	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	Norge	Polen
Potassium thiocyanate 333-20-0	-	-	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4.5 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slovenien	Spanien
Potassium thiocyanate 333-20-0	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Sk* Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Kemisk navn	Sverige		Schweiz		Storbritannien
Potassium thiocyanate 333-20-0	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> Sk*		Sk*		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> Sk*

### Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Bulgarien	Kroatien	Tjekkiet
Potassium thiocyanate 333-20-0	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g	-

				Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%) - urine and blood collected at the end of the work shift	
--	--	--	--	---	--

**Udledt nuleffektniveau (DNEL)** Ingen oplysninger tilgængelige.  
**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

**Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj.

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

**Generelle hygiejneregler** Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**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>	Klar, farveløs
<b>Farve</b>	Klar
<b>Lugt</b>	Lugtfri.
<b>Lugtterskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

#### Egenskab

<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Boiling point/boiling range (°C)</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>	
<b>Øvre antændelsesgrænse:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Nedre antændelsesgrænse</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Flammepunkt</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	
<b>pH-værdi</b>	Ingen tilgængelige data
<b>pH (som vandig opløsning)</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Vandopløselighed</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	Ingen tilgængelige data

#### Værdier

#### Bemærkninger • Metode

Ingen kendt
Ingen kendt
Ingen kendt
Ingen kendt
Open cup
Ingen kendt
Ingen kendt
Ingen kendt
Ingen oplysninger tilgængelige
Ingen kendt
Ingen kendt
Ingen kendt
Ingen kendt

Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Damptryk	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data	
Væskemassefylde	Ingen tilgængelige data	
Dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	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.

#### Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske Ingen.

påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk 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 Overdreven varme.

### 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. Farlig ved indånding. (baseret på bestanddele).

<b>Kontakt med øjnene</b>	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.
<b>Kontakt med huden</b>	Kan absorberes gennem huden i skadelige mængder. Farlig ved hudkontakt. (baseret på bestanddele).
<b>Indtagelse</b>	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Farlig ved indtagelse. (baseret på bestanddele).

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning.

**Numeriske toksicitetsmål****Akut toksicitet**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

<b>ATEmix (oral)</b>	1,423.30 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	1,833.30 mg/kg
<b>ATEmix (indånding - støv/tåge)</b>	2.50 mg/l

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Potassium thiocyanate	= 854 mg/kg ( Rat )	> 2000 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

**11.2.2. Andre oplysninger**

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Økotoxicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulation Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

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

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Potassium thiocyanate	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 (UN proper shipping name)	Ingen oplysninger tilgængelige
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 (UN proper shipping name)	Ingen oplysninger tilgængelige
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 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ingen oplysninger tilgængelige
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)	Ingen oplysninger tilgængelige
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****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**

<b>TSCA</b>	-
<b>DSL/NDSL</b>	-
<b>EINECS/ELINCS</b>	-
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	-
<b>KECL</b>	-
<b>PICCS</b>	-
<b>AICS</b>	-

**Tekstforklaring:**

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
- DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
- EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
- AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsvurdering** Ingen oplysninger tilgængelige

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

- EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre
- H302 - Farlig ved indtagelse
- H312 - Farlig ved hudkontakt
- H332 - Farlig ved indånding
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

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

TWA	tidsvægtet gennemsnit	STEL	Kort tids eksponeringsgrænse
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)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(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)

GHS-klassificering i Japan

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 fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologi-program (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

### Revisionsdato

27-dec-2023

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) 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**