

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i:  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

**Udstedelsesdato** 16-apr-2020

**Revisionsdato** 16-apr-2020

**Version** 3

**Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

**1.1. Produktidentifikator**

<b>Produktkode</b>	ST0923
<b>Produktnavn</b>	ssDNA Binding Buffer

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

<b>Identificerede anvendelser</b>	Kun til forskningsbrug. Ikke til brug ved diagnostiske procedurer
<b>Anvendelser, der frarådes</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

<b>Leverandør</b>	USA: Takara Bio USA, Inc. 1290 Terra Bella Avenue Mountain View, CA 94043 Telefon: 800.662.2566/888.251.6618 Web: 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
	Europa: Takara Bio Europe AB Arvid Wallgrens Backe 20, SE-413 46 Goteborg, Sverige Telefon: +46 31 758 09 00 Web: 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 11 30886717

**Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:**

Technical Support: +33.(1).39.04.68.80

**1.4. Nødtelefon**

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

## Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Toxicity - Oral	Kategori 4 - (H302)
Acute Toxicity - Dermal	Kategori 4 - (H312)
Akut toksicitet - indånding (støv/tåger)	Kategori 4 - (H332)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 3 - (H412)

### 2.2. Mærkningselementer

#### Produktidentifikator

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)

P321 - Særlig behandling (se supplerende anvisninger vedrørende brug af modgift på denne etiket). P322 - Særlige foranstaltninger (se supplerende anvisninger angående brug af modgift på denne etiket). P273 - Undgå udledning til miljøet.

### 2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

## Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer / 3.2 Blandinger

Kemisk navn	EF-Nr	CAS-Nr	Vægt procent	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Potassium thiocyanate 333-20-0	206-370-1	333-20-0	60 - 100	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 3 (H412)	Ingen tilgængelige data

(EUH032)

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Generel rådgivning</b>	SØG LÆGE ELLER TAG PÅ SKADESTUEN VED ALVORLIG ELLER VEDVARENDE ILDEBEFINDENDE.
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.
<b>Indtagelse</b>	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden, Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved, Ikke en forventet eksponeringsvej

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

<b>Væsentlige symptomer</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
-----------------------------	---------------------------------

**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**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

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

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug tryklufforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

<b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation.
<b>Til indsatspersonel</b>	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder

**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.

#### 6.4. 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** Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**Hygiejniske foranstaltninger** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

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

**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.

**Produkter, der skal undgås** Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

#### 7.3. Særlige anvendelser

**Risikohåndteringsforanstaltning** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.  
er (RMM)

### Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1. Kontrolparametre

**Eksponeringsgrænser** Indholdsstoffer med arbejds-hygiejniske grænseværdier.

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Potassium thiocyanate 333-20-0	-	STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> P*	-	-

Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Potassium thiocyanate 333-20-0	-	-	Huid* STEL 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 mg/m <sup>3</sup> iho*	-

Component	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Potassium thiocyanate 333-20-0 ( 60 - 100 )	-	H*	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> S* STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>

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

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger** Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering. Ved rednings- og vedligeholdelsesarbejde i lagringstanke skal luftforsynet åndedrætsværn benyttes.

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Hvis sprøjt kan opstå, brug: Sikkerhedsbriller med sideskærme  
**Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker.  
**Beskyttelse af huden og kroppen** Benyt passende beskyttelsesdragt, Støvler  
**Åndedrætsværn** Ingen under normale anvendelsesforhold.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

**Punkt 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform</b>	Væske	<b>Lugt</b>	Lugtfri
<b>Udseende</b>	Klar, farveløs	<b>Lugtterskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Farve</b>	Klar		

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
<b>pH-VÆRDI</b>	<7	
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige Ingen oplysninger tilgængelige	/
<b>Boiling point/boiling range (°C)</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Flammepunkt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>		
<b>Øvre antændelsesgrænse:</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Nedre antændelsesgrænse</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Damptryk</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Relativ massefylde</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Vandopløselighed</b>	Ikke relevant	
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Viskositet, kinematisk</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	

**9.2. Andre oplysninger**

<b>Blødgøringspunkt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Molekylvægt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Massefylde</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

**Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen tilgængelige data.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

##### Eksplodingsdata

**Følsomt over for mekaniske** Ingen.

**påvirkninger**

**Følsomt over for statisk** Ingen.

**elektricitet**

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale anvendelsesforhold.

### **Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### **Akut toksicitet**

##### **Produktinformation**

Produktet udgør ikke en akut toksicitetsfare ud fra kendte eller angivne oplysninger

<b>Indånding</b>	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
<b>Kontakt med huden</b>	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
<b>Indtagelse</b>	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

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

<b>ATEmix (oral)</b>	1,423.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	1,833.00 mg/kg
<b>ATEmix (indånding - støv/tåge)</b>	2.50 mg/l

##### Ukendt akut toksicitet

- 60 % af blandingen består af en eller flere bestanddele med ukendt toksicitet.
- 0 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut oral toksicitet.
- 0 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut dermal toksicitet.
- 60 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (gas).
- 60 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (dampe).
- 0 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (støv/tåge).

**Hudætsning/-irritation** Ingen oplysninger tilgængelige.

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Sensibilisering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>mutagene virkninger</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kræftfremkaldende virkninger</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>STOT - enkelt eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Aspirationsfare</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.

## Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

**Økotoksicitet** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

0% af blandingen består af komponent (er) med ukendte farer for vandmiljøet

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### **Mobilitet i jord**

Ingen oplysninger tilgængelige.

#### **Mobilitet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	EU - liste over mulige hormonforstyrrende stoffer	EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances	Japan - Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer
Potassium thiocyanate	Group III Chemical	-	-

## Punkt 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Restaffald/restprodukter** Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald.

**Kontamineret emballage** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

## Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
»Marine pollutant«	Ikke reguleret
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

### RID

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

### ADR/RID

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

### ICAO/IATA

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Fareklasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 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

<u>Internationale fortegnelser</u>	Kun til forskningsbrug
TSCA	Er i overensstemmelse med
DSL/NDSL	Er i overensstemmelse med
EINECS/ELINCS	Er i overensstemmelse med
ENCS	Er i overensstemmelse med
IECSC	Er i overensstemmelse med
KECL	Er i overensstemmelse med
PICCS	Er i overensstemmelse med
AICS	Er i overensstemmelse med

#### 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 sikkerhedsdatabladet

##### Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

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

##### 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

Udstedelsesdato 16-apr-2020

Revisionsdato 16-apr-2020

Grund til revision: Ikke relevant.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

##### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ifølge vores bedste viden, oplysninger og tro på datoen for dets offentliggørelse. De givne oplysninger er kun tiltænkt som en vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikt betegnede materiale og gælder ikke nødvendigvis for sådant materiale anvendt i kombination med et andet materiale eller i en proces, medmindre dette er angivet i teksten.

**Meddelelse til købere:**

Vores produkter er kun beregnet til at blive anvendt til forskning. De må ikke anvendes til noget andet formål, herunder, men ikke begrænset til anvendelse i lægemidler, in vitro-diagnostik, behandlinger eller til mennesker. Vores produkter må ikke overdrages til tredjeparter, videresælges, modificeres til videresalg eller anvendes til at fremstille kommercielle produkter eller til at udførelse af tjenesteydelser for tredjeparter uden vores forudgående skriftlige samtykke. Din anvendelse af dette produkt er også underlagt overholdelse af de licenskrav, der er beskrevet på produktets webside. Det er dit ansvar at læse, forstå og overholde eventuelle begrænsninger, som disse erklæringer pålægger dig. Alle andre varemærker tilhører de respektive ejere. Visse varemærker er ikke nødvendigvis registreret i alle retskredse.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**