

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

Udstedelsesdato 08-apr-2020

Revisionsdato 08-apr-2020

Version 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode	SD0524
Produktnavn	20 bp DNA Ladder (Dye Plus)

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. 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

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

2.2. Mærkningselementer

Produktidentifikator

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

Signalord

Ingen

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer / 3.2 Blandinger

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

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

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	SØG LÆGE ELLER TAG PÅ SKADESTUEN VED ALVORLIG ELLER VEDVARENDE ILDEBEFINDENDE.
Indånding	Søg frisk luft.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.
Indtagelse	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

Væsentlige 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.
- Uegnede slukningsmidler** 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

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- Til indsatspersonel** 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 arbejdshygiejniske grænseværdier.

Tekstforklaring:

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

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (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 komme i afløb, vandløb eller jorden.

Punkt 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske	Lugt	Lugtfri
Udseende	Blå	Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige
Farve	Blå		
 Egenskab	 Værdier	 Bemærkninger • Metode	
pH-VÆRDI	Ingen oplysninger tilgængelige	/	
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige Ingen oplysninger tilgængelige		
Boiling point/boiling range (°C)	tilgængelige		
Flammepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige		
Fordampningshastighed	Ingen oplysninger tilgængelige		
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen oplysninger tilgængelige		
Antændelsesgrænse i luft			
Øvre antændelsesgrænse:	Ingen oplysninger tilgængelige		
Nedre antændelsesgrænse	Ingen oplysninger tilgængelige		
Damptryk	Ingen oplysninger tilgængelige		
Dampmassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige		
Relativ massefylde	Ingen oplysninger tilgængelige		
Vandopløselighed	Ikke relevant		
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige		

Fordelingskoefficient	Ingen oplysninger tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige
Viskositet, kinematisk	Ingen oplysninger tilgængelige
Viskositet, dynamisk	Ingen oplysninger tilgængelige
Eksplorative egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
Molekylvægt	Ingen oplysninger tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	Ingen oplysninger tilgængelige
Massefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Bulkdensitet	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 påvirkninger	Ingen.
Følsomt over for statisk elektricitet	Ingen.

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

Indånding	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Kontakt med øjnene	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Kontakt med huden	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Indtagelse	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Ukendt akut toksicitet

7.66047 % af blandingen består af en eller flere bestanddele med ukendt toksicitet.
0.09447 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut oral toksicitet.
0.09447 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut dermal toksicitet.
7.66047 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (gas).
7.66047 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (dampe).
7.66047 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (støv/tåge).

Hudætsning/-irritation	Ingen oplysninger tilgængelige.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ingen oplysninger tilgængelige.
Sensibilisering	Ingen oplysninger tilgængelige.
mutagene virkninger	Ingen oplysninger tilgængelige.
Kræftfremkaldende virkninger	Ingen oplysninger tilgængelige.
Reproduktionstoksicitet	Ingen oplysninger tilgængelige.
STOT - enkelt eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
STOT - gentagen eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Aspirationsfare	Ingen oplysninger tilgængelige.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

0.434% 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

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

Internationale fortegnelser	Kun til forskningsbrug
TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

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****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
**	Farebetegnelse		

Udstedelsesdato 08-apr-2020

Revisionsdato 08-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 kvalitetsspecifikation. 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