

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med:
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Utgivningsdatum 08-apr-2020

Revisionsdatum 08-apr-2020

Version 4

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktkod	SD0524
Produktnamn	20 bp DNA Ladder (Dye Plus)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Endast för forskningsbruk. Får inte användas i diagnostiska förfaranden
Användningar som det avråds från	Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	USA: Takara Bio USA, Inc. 1290 Terra Bella Avenue Mountain View, CA 94043 Telefon: 800.662.2566/888.251.6618 Webb: www.takarabio.com Europa: Takara Bio Europe S.A.S. 34, Rue de la Croix de Fer 78100 Saint-Germain-en-Laye Frankrike Telefon: +33 1 39 04 68 80 Webb: www.takarabio.com Europe: Takara Bio Europe AB Arvid Wallgrens Backe 20, SE-413 46 Goteborg, Sweden Telefon: +46 31 758 09 00 Webb: 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
-------------------	---

För mer information kan du kontakta:

Technical Support: +33.(1).39.04.68.80

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

2.2. Märkningsuppgifter

Produktbeteckning

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Signalord

Ingen

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	VID ALLVARLIGA PROBLEM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTMOTTAGNING.
Inandning	Flytta ut i friska luften.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor.
Ögonkontakt	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
Förtäring	Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person, Kontakta läkare om symptom kvarstår, Ingen väntad exponeringsväg

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudsymptom Ingen information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Uppllysning till läkaren Behandla enligt symptom.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- Lämpligt släckningsmedel** Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
- Olämpligt släckningsmedel** Ingen information tillgänglig

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation.
- För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
- Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd om säker hantering** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.
- Åtgärder beträffande hygien** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.
- Oförenliga produkter** Inga kända enligt levererad information.

7.3. Specifik slutanvändning

- Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde att beakta.

Symbolförklaring:

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena. Använd tryckluftsmask vid räddnings- och underhållsarbete i tankar.

Personlig Skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Handskydd

Hud- och kroppsskydd

Andningskydd

Vid risk för stänk, använd: Skyddsglasögon med sidoskydd

Skyddshandskar.

Använd lämpliga skyddskläder, Stövlar

Inga under normala användningsförhållanden.

Begränsning av miljöexponeringen Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska		
Utseende	Blå	Lukt	Luktfritt
Färg	Blå	Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap

pH-VÄRDE

Smältpunkt / fryspunkt

Boiling point/boiling range (°C)

Flampunkt

Avdunstningshastighet

Brandfarlighet (fast form, gas)

Brännbarhetsgräns i Luft

Övre brännbarhetsgräns:

Undre brännbarhetsgräns:

Ångtryck

Ångdensitet

Relativ densitet

Vattenlöslighet

Löslighet i andra lösningsmedel

Fördelningskoefficient

Självantändningstemperatur

Sönderfallstemperatur

Viskositet, kinematisk

Viskositet, dynamisk

Explosiva egenskaper

Oxiderande egenskaper

Värden

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig /

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ej tillämpligt

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

Anmärknings • Metod

9.2. Annan information

Mjukningspunkt

Molekylvikt

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

VOC-halt (%)	Ingen information tillgänglig
Densitet	Ingen information tillgänglig
Skrymdensitet	Ingen information tillgänglig

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktinformation

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information

Inandning	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
Ögonkontakt	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
Hudkontakt	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
Förtäring	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Okänd akut toxicitet

- 7.66047 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.
- 0.09447 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
- 0.09447 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.
- 7.66047 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (gas).
- 7.66047 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga).
- 7.66047 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen information tillgänglig.
Sensibilisering	Ingen information tillgänglig.
mutagena effekter	Ingen information tillgänglig.
Carcinogena effekter	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information tillgänglig.
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
Fara vid Aspiration	Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

0.434% av en blandning bestående av beståndsdel(ar) av okänd farlighet för vattenmiljön

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter

Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall.

Kontaminerad förpackning

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO

14.1 FN/ID-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
Vattenförorenare	Inte reglerad
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 FN/ID-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

ADR/RID

14.1 FN/ID-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

ICAO/IATA

14.1 FN/ID-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009 Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

Endast för forskningsändamål

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen information tillgänglig

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt medelvärde)	tidsvägt medelvärde	Gränsvärde för kortvarig exponering	Korttidsgränsvärden
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
**	Faroangivelse		

Utgivningsdatum 08-apr-2020

Revisionsdatum 08-apr-2020

Anledning för ändring: Ej tillämpligt.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

Informationen i det här säkerhetsdatabladet är sanningsenlig vid utgivningsdatumet så vitt vi vet. Den tillhandahållna informationen är endast avsedd som vägledning till hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, bortskaffning samt utsläpp och ska inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller bara det specifika ämnet och kanske inte gäller för sådana ämnen som används i kombination med andra ämnen eller i någon process, såvida detta inte anges i texten.

Anmärkning till köpare:

Våra produkter får endast användas för forskning. De får inte användas till något annat ändamål, inklusive bland annat, användning i läkemedel, in vitro-diagnostiska ändamål, terapi eller i människor. Våra produkter får varken överlämnas till tredje parter, återförsäljas, modifieras för återförsäljning eller användas i tillverkning av kommersiella produkter eller för att tillhandahålla en tjänst för tredje parter utan vårt skriftliga godkännande på förhand. Din användning av denna produkt ska också vara i överensstämmelse med de licenskrav som beskrivs på produktens webbsida. Du är skyldig att undersöka, förstå och efterleva alla eventuella begränsningar som dessa angivelser ställer. Alla andra märken är deras ägares egendom. Vissa varumärken är kanske inte registrerade i alla jurisdiktioner.

Slut på säkerhetsdatablad