



# Säkerhetsdatablad

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 05-feb-2021

Revisionsnummer 13

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod	SD0304
Produktnamn	dNTP Mixture
EC-nr	231-791-2
CAS-nr	7732-18-5

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

Identifierade användningar Ingen information tillgänglig

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:

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Märkningsuppgifter

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

#### **Signalord**

Ingen

#### **Faroangivelser**

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

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

#### Uppskattning av akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten.

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

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

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

Information till läkare Behandla enligt symptom.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel** Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

**Stor brand** VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

**Olämpliga släckmedel** Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda risker som kemikalien utgör** Ingen information tillgänglig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 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

**Miljöskyddsåtgärder** Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

### 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.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

## Identifierade användningar

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection****8.1. Kontrollparametrar**

**Exposure Limits** Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

**8.2. Begränsning av exponeringen****Personlig Skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

**Hud- och kroppsskydd** Ingen speciell skyddsutrustning behövs.

**Andningsskydd** Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1. Information on basic physical and chemical properties**

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska
<b>Utseende</b>	Klar, färglös
<b>Färg</b>	Färglös
<b>Lukt</b>	Luktfritt.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig

**Egenskap**

<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Inga data tillgängliga	<b>Anmärkingar • Metod</b>
<b>Boiling point/boiling range (°C)</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		Ingen känd
Övre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga	
<b>Flampunkt</b>	Inga data tillgängliga	Öppen kopp
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Ingen känd
<b>pH</b>		Ingen känd
<b>pH (som vattenlösning)</b>	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Dynamisk viskositet</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd

**Värden****Anmärkingar • Metod**

Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet		Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

## 9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes  
Ej tillämpligt

9.2.2. Other safety characteristics  
Ingen information tillgänglig

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.  
Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

#### Produktinformation

Inandning Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.  
Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.  
Hudkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Förtäring** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

**Numeriska mått på toxicitet**

**Akut toxicitet**

- 0.46913 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
- 0.46913 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.
- 0.46913 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (gas).
- 0.46913 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga).
- 0.46913 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Frätande/irriterande på huden** Ingen information tillgänglig.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen information tillgänglig.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

**Cancerogenitet** 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.

**11.2. Information on other hazards**

**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

**11.2.2. Annan information**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitet	Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.
Okänd toxicitet i vattenmiljön	Contains 1 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.
------------------------------	--------------------------------

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering	Ingen information tillgänglig.
-----------------	--------------------------------

**12.4. Rörligheten i jord**

Rörligheten i jord	Ingen information tillgänglig.
--------------------	--------------------------------

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT and vPvB assessment	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
------------------------------	--------------------------------

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## SECTION 13: Disposal considerations

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Återanvänd inte tomma behållare.

## SECTION 14: Transport information

**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Ingen information tillgänglig
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

**IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Ingen information tillgänglig
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments Ingen information tillgänglig

**RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
 14.2 Officiell transportbenämning Ingen information tillgänglig  
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt  
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
 Särskilda bestämmelser Ingen

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad  
 14.2 Officiell transportbenämning Ingen information tillgänglig  
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad  
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad  
 14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt  
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
 Särskilda bestämmelser Ingen

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Europeiska unionen**

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

**Authorizations and/or restrictions on use:**

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)

**Persistent Organic Pollutants**

Ej tillämpligt

**Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) -  
 DSL/NDSL -  
 EINECS/ELINCS -  
 ENCS -  
 IECS -  
 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

## SECTION 16: Other 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

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

#### Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

EPA (Miljöskyddsmyndighet)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering för Japan

Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

---

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Nationella toxikologiska programmet (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

**Revisionsdatum** 05-feb-2021

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

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Anmärkning till köpare:**

Universalreagens: den här produkten är avsedd för laboratorieanvändning. Utanför Förenta staterna är denna produkt endast avsedd till forskningsändamål om inte annat angetts. Den här produkten är inte avsedd för en speciell tillämpning eller tillverkad för någon klinisk användning. Den här produktens prestanda har inte helt fastställts. Det åligger användaren att validera produktens och någon av dess beståndsdelars prestanda för någon särskild användning. Återförsäljning eller överlåtelse av denna produkt, någon av dess beståndsdelar eller vilket som helst ämne som producerats genom att använda denna produkt eller någon av dess beståndsdelar till någon tredje part är uttryckligen förbjuden. För att erhålla ytterligare rättigheter ta kontakt med BD\_OEM@takarabio.com. Din användning av denna produkt ska också vara i överensstämmelse med de licenskrav som listats nedan och som beskrivs på produktens webbsida på <http://www.takarabio.com>. Du är skyldig att undersöka, förstå och efterleva alla eventuella begränsningar som dessa angivelser ställer.

**Slut på säkerhetsdatablad**