

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

Utgivningsdatum 09-apr-2020

Revisionsdatum 09-apr-2020

Version 8

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod	ST0287
Produktnamn	2X Terra™ PCR Direct Buffer (with Mg2+, dNTP)

### 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

### 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

<b>Allmänna råd</b>	VID ALLVARLIGA PROBLEM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTMOTTAGNING.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
<b>Förtäring</b>	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

<b>Huvudsymptom</b>	Ingen information tillgänglig.
---------------------	--------------------------------

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

<b>Upplysning till läkaren</b>	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** Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

**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**

Vid risk för stänk, använd: Skyddsglasögon med sidoskydd

**Handskydd**

Skyddshandskar.

**Hud- och kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder, Stövlar

**Andningsskydd**

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**  
**Utseende**  
**Färg**

Vätska  
Klar, färglös  
Färglös

**Lukt**  
**Lukttröskel**

Obehaglig  
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

Ej tillämpligt

Ingen information tillgänglig

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**

Ingen information tillgänglig

Molekylvikt	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.

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	28,133.00 mg/kg
---------------	-----------------

#### Okänd akut toxicitet

- 40.42805 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.
- 2.86025 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
- 40.42805 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.
- 40.42805 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (gas).
- 40.42805 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga).
- 40.42805 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>mutagena effekter</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Carcinogena effekter</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fara vid Aspiration</b>	Ingen information tillgänglig.

## Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

40.80372% 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** Avfallshanteras i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall.

**Kontaminerad förpackning** Bortskaffas 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

<b>Internationella Förteckningar</b>	Endast för forskningsändamål
<b>TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)</b>	-
<b>DSL/NDSL</b>	-
<b>EINECS/ELINCS</b>	-
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	-
<b>KECL</b>	-
<b>PICCS</b>	-
<b>AICS</b>	-

**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

**Utgivningsdatum** 09-apr-2020

**Revisionsdatum** 09-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**