



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 15

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod	SD0791
Produktnamn	Denature buffer
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]

Faroangivelser

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

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH registration number	EC-nr	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Sodium dodecyl sulfate 151-21-3	1 - 5	Inga data tillgängliga	205-788-1	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-

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

Inandning

Flytta till frisk luft.

Ögonkontakt

Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.

Förtäring

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

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Klar, färglös
Färg	Färglös
Lukt	Luktfrött.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap

Smältpunkt / fryspunkt
Boiling point/boiling range (°C)
Brandfarlighet (fast form, gas)
Brännbarhetsgräns i Luft
Övre brännbarhetsgräns:
Undre brännbarhetsgräns:
Flampunkt
Självtändningstemperatur
Sönderfallstemperatur

Värden

Inga data tillgängliga
 Inga data tillgängliga
 Inga data tillgängliga
 Inga data tillgängliga
 Inga data tillgängliga
 Inga data tillgängliga
 248 °C

Anmärkingar • Metod

Ingen känd
 Ingen känd
 Ingen känd
 Ingen känd
 Öppen kopp
 Ingen känd
 Ingen känd

pH		Ingen känd
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
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**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	35,340.50 mg/kg
ATEmix (dermal)	17,400.00 mg/kg
ATEmix (inandning - damm/dimma)	84.912 mg/l

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Sodium dodecyl sulfate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h

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

Okänd toxicitet i vattenmiljön Contains 0.886 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Sodium dodecyl sulfat	3.59 - 15.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 30 - 100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 117: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 38: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 42: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 53: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	10.2 - 22.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 10.8 - 16.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 13.5 - 18.3: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 15 - 18.9: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 22.1 - 22.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4.06 - 5.75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 4.2 - 4.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 4.3 - 8.5: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 5.8 - 7.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 6.2 - 9.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 8 - 12.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9.9 - 20.1: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 1.31: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 4.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 4.62: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 7.97: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 flow-through	-	1.8: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Det finns inga data om denna produkt.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Sodium dodecyl sulfat	1.6

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 -
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

SECTION 16: Other information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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 - upprepad 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 miljövårdsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 EPA (Miljöskyddsnämnd)
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljövårdsmyndighet 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 anmälning 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:

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