



# Säkerhetsdatablad

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:  
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 28-sep-2021

Revisionsnummer 7

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Product identifier

**Produktkod** SD4995  
**Produktnamn** TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus)  
**Rent ämne/ren blandning** Blandning

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Identifierade användningar** Ingen information tillgänglig  
**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

#### 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](http://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](http://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](http://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. Emergency telephone number

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. Classification of the substance or mixture**

Regulation (EC) No 1272/2008

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

**2.2. Label elements**

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

**Faroangivelser**

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

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera

**2.3. Other hazards**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2 Mixtures**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nr	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
TRADE SECRET	10 - 20	Inga data tillgängliga	Listed	Inga data tillgängliga	-	-	-
Glycerol 56-81-5	1 - 5	Inga data tillgängliga	200-289-5	Inga data tillgängliga	-	-	-

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
TRADE SECRET	28300	40000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Glycerol 56-81-5	12600	10000	2.75	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

This product does not contain candidate substances of very high concern at a concentration  $\geq 0.1\%$  (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Description of first aid measures****Inandning**

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.

#### **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

**Symptom** Ingen information tillgänglig.

#### **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Information till läkare** Behandla enligt symptom.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Extinguishing media**

**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. Special hazards arising from the substance or mixture**

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

#### **5.3. Advice for firefighters**

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

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

#### **6.2. Environmental precautions**

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

#### **6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

**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. Reference to other sections**

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Precautions for safe handling

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

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

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

### 7.3. Specific end use(s)

**Identifierade användningar**

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Control parameters

**Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
TRADE SECRET	-	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Glycerol 56-81-5	-	-	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
TRADE SECRET	-	-	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup>	A* STEL 150 ppm STEL 500 mg/m <sup>3</sup> TWA 50 ppm TWA 150 mg/m <sup>3</sup>	TWA 50 ppm iho*
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK	Grekland	Ungern
TRADE SECRET	-	TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> H*	AGW 50 ppm AGW 160 mg/m <sup>3</sup> H*	-	-
Glycerol 56-81-5	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Kemiskt namn	Irland	Italien	Italien REL	Lettland	Litauen
TRADE SECRET	-	50 ppm TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus cannot be excluded even when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2); 160 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus cannot be excluded even when AGW and BGW values	-	-	S* TWA 50 ppm TWA 150 mg/m <sup>3</sup> STEL 150 ppm STEL 500 mg/m <sup>3</sup>

		are observed, exposure factor 2)			
Glycerol 56-81-5	-	200 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, inhalable fraction, exposure factor 2)	-	-	-
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Luxemburg</b>	<b>Malta</b>	<b>Nederländerna</b>	<b>Norge</b>	<b>Polen</b>
Glycerol 56-81-5	-	-	-	-	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumänien</b>	<b>Slovakien</b>	<b>Slovenien</b>	<b>Spanien</b>
TRADE SECRET	-	-	-	STEL 100 ppm STEL 320 mg/m <sup>3</sup> TWA 160 mg/m <sup>3</sup> TWA 50 ppm S*	-
Glycerol 56-81-5	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 11 mg/m <sup>3</sup>	STEL 400 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Sverige</b>		<b>Schweiz</b>	<b>Förenade kungariket</b>	
TRADE SECRET	TLV 50 ppm TLV 150 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL 150 ppm Indicative STEL 500 mg/m <sup>3</sup> A*		H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 320 mg/m <sup>3</sup>	-	
Glycerol 56-81-5	-		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	

**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. Exposure controls****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.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Boiling point/boiling range (°C)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Övre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	Inga data tillgängliga	Öppen kopp
Självantändningstemperatur	215 °C	Ingen känd
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	Inga data tillgängliga	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	Inga data tillgängliga	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. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reactivity

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Chemical stability

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Conditions to avoid

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

#### 10.5. Incompatible materials

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

Farliga nedbrytningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 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)	84,734.90 mg/kg
ATEmix (inandning - damm/dimma)	177.1565 mg/l

##### Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
TRADE SECRET	= 28300 mg/kg ( Rat )	= 40000 mg/kg ( Rat )	> 5.33 mg/L ( Rat ) 4 h
Glycerol	= 12600 mg/kg ( Rat )	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 2.75 mg/L ( Rat ) 4 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 om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicity

#### Ekotoxicitet

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Contains 0.38547 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
TRADE SECRET	-	33 - 37: 96 h Oncorhynchus mykiss g/L LC50 static 34000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 41.7: 96 h Cyprinus carpio g/L LC50 40: 96 h Lepomis macrochirus g/L LC50 static	-	-
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	-	-

### 12.2. Persistence and degradability

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioaccumulative potential

**Bioackumulering** Det finns inga data om denna produkt.

#### Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
TRADE SECRET	-2.03



Glycerol	-1.76
----------	-------

**12.4. Mobility in soil**

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment****PBT- och vPvB-bedömning**

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
TRADE SECRET	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte
Glycerol	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Waste treatment methods**

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**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 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument 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

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
TRADE SECRET	RG 84	-

**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:**

This product contains one or more substance(s) subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
TRADE SECRET -	75.	-

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 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/NDL** - 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. Chemical safety assessment

**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	+	Allergiframkallande ämnen

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

#### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

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 (Miljöskyddsnämnd)  
 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 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** 28-sep-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**