



# Säkerhetsdatablad

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

Revisionsdatum 25-dec-2022

Revisionsnummer 5

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

### 1.1. Product identifier

**Produktkod** ST1900  
**Produktnamn** Cell Extraction Enzyme

**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.  
2560 Orchard Parkway  
San Jose, CA 95131, USA  
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

Europa:

Takara Bio Europe AB  
Arvid Wallgrens Backe 20,  
SE-413 46 Göteborg, Sverige  
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: +91.1800.212.4922 (Toll free)  
Webb: www.takarabio.com

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).

Italien	Marco Marano CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
---------	--

Roma, Piazza Sant'Onofrio,4 00165 0668593726
---

## 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.

#### Information om hormonstörande ämnen

Kemiskt namn	EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) för godkännande	EU - REACH (1907/2006) - Lista över ämnen för bedömning av hormonstörande ämnen
Polyethylene Glycol Mono-p-isooctylphenyl Ether	Hormonförstörande egenskaper	-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Mixtures

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EC No (EU Index No)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Glycerol 56-81-5	20 - 30	Inga data tillgängliga	200-289-5	Inga data tillgängliga	-	-	-
Kalciumklorid 10043-52-4	0.1 - 1	Inga data tillgängliga	() 233-140-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Polyethylene Glycol Mono-p-isooctylphenyl Ether 9002-93-1	0.1 - 1	Inga data tillgängliga	-	Inga data tillgängliga	-	-	-

#### Full text of H- and EUH-phrases: see section 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

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
Glycerol 56-81-5	12600	10000	2.75	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kalciumklorid 10043-52-4	1000	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Polyethylene Glycol Mono-p-isooctylphenyl Ether 9002-93-1	1800	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

This product contains one or more candidate substance(s) of very high concern (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

Kemiskt namn	CAS-nr	SVHC-kandidatämnen
Polyethylene Glycol Mono-p-isooctylphenyl Ether	9002-93-1	X

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Description of first aid measures

<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.

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

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

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

<b>Information till läkare</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Extinguishing media

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
<b>Stor brand</b>	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Ingen information tillgänglig.
--	--------------------------------

### 5.3. Advice for firefighters

<b>Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	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)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Control parameters

#### Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
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
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>
Kalciumklorid 10043-52-4	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland	Tyskland MAK	Grekland	Ungern
Glycerol 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Kemiskt namn	Irland	Italien	Italien REL	Lettland	Litauen

Kalciumklorid 10043-52-4	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Glycerol 56-81-5	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Glycerol 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz		Förenade kungariket
Glycerol 56-81-5	-		TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 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**

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

**Egenskap**

<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Inga data tillgängliga
<b>Boiling point/boiling range (°C)</b>	Inga data tillgängliga
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inga data tillgängliga
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>	
Övre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
<b>Flampunkt</b>	Inga data tillgängliga
<b>Självantändningstemperatur</b>	392.8 °C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	
<b>pH</b>	Inga data tillgängliga
<b>pH (som vattenlösning)</b>	Inga data tillgängliga
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inga data tillgängliga

**Värden**

Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga

**Anmärkning • Metod**

Ingen känd
Ingen känd
Ingen känd
Ingen känd
Öppen kopp
Ingen känd
Ingen känd
Ingen känd
Ingen information tillgänglig
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	Ingen känd
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 (dermal) 32,053.90 mg/kg  
ATEmix (inandning - damm/dimma) 10.90 mg/l

#### Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Glycerol	= 12600 mg/kg ( Rat )	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 2.75 mg/L ( Rat ) 4 h
Kalciumklorid	= 1000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
Polyethylene Glycol Mono-p-isooctylphenyl Ether	= 1800 mg/kg ( Rat )	-	-

### 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

**11.2.2. Annan information**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicity****Ekotoxicitet**

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Contains 0.32423 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Glycerol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	-
Kalciumklorid	-	LC50: =10650mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )	-	LC50: 2280000 - 3948000µg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )

**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
Glycerol	-1.75

**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
Glycerol	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Kalciumklorid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne PBT-bestämning gäller inte

**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

##### 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 authorization (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV)

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
Kalciumklorid - 10043-52-4	75.	-

Polyethylene Glycol Mono-p-isooctylphenyl Ether - 9002-93-1	-	X
--	---	---

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

<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. 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 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 25-dec-2022

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.

**Slut på säkerhetsdatablad**