



# Säkerhetsdatablad

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

Revisionsdatum 06-feb-2021

Revisionsnummer 8

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod	SD3118
Produktnamn	Sample Diluent
EC-nr	231-791-2
CAS-nr	7732-18-5

Innehåller 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon

### 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

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 2 - (H411)

### 2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller 5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

H315 - Irriterar huden

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P280 - Använd skyddshandskar

P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd

P321 - Särskild behandling (se .? på etiketten)

P391 - Samla upp spill

### 2.3. Andra faror

Giftigt för vattenlevande organismer.

## 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)
5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon	0.1 - 1	Inga data tillgängliga	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Skin Sens. 1 :: C>=0.0015% Skin Corr. 1B :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 ::	100	100

55965-84-9				Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.06%≤C<0.6 % Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6 %		
------------	--	--	--	--	---	--	--

**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>Allmänna råd</b>	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
<b>Inandning</b>	Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Flytta till frisk luft.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion. Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
<b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b>	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

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

<b>Symptom</b>	Kliande. Hudutslag. Näselfeber. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla.
----------------	---

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

<b>Information till läkare</b>	Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--

## SECTION 5: Firefighting measures

**5.1. Släckmedel**

<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. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.
--	---

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

<b>Särskild skyddsutrustning för</b>	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd
--------------------------------------	---

brandmän personlig skyddsutrustning.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga försiktighetsåtgärder** Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

### 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. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Allmänna hygienfaktorer** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

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

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Identifierade användningar

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exposure Limits

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Austria	Belgium	Bulgaria	Croatia
5-klor-2-metyl-3(2H)-isoti	-	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

azonon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon 55965-84-9		Sh/Sah**		
Kemiskt namn	Sweden	Switzerland	United Kingdom	
5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon 55965-84-9	-	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 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. Begränsning av exponeringen****Personlig Skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

**Handskydd** Ogenomträngliga handskar. Använd lämpliga skyddshandskar.

**Hud- och kroppsskydd** Långärmad klädsel. Använd lämpliga skyddskläder.

**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** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**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** Luktfritt.  
**Lukttröskel** Ingen information tillgänglig

**Egenskap**

**Smältpunkt / fryspunkt**  
**Boiling point/boiling range (°C)**  
**Brandfarlighet (fast form, gas)**  
**Brännbarhetsgräns i Luft**  
**Övre brännbarhetsgräns:**  
**Undre brännbarhetsgräns:**  
**Flampunkt**  
**Självantändningstemperatur**  
**Sönderfallstemperatur**  
**pH**  
**pH (som vattenlösning)**  
**Kinematisk viskositet**  
**Dynamisk viskositet**

**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

**Anmärkningar • Metod**

Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Öppen kopp  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen känd  
 Ingen information tillgänglig  
 Ingen känd  
 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 Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

### 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. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Ögonkontakt** Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.

<b>Hudkontakt</b>	Kan ge allergi vid hudkontakt. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. Irriterar huden. (baserat på beståndsdelar). Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
<b>Förtäring</b>	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

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

**Symptom** Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

**Numeriska mått på toxicitet****Akut toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

<b>ATEmix (dermal)</b>	50,010.00 mg/kg
<b>ATEmix (inandning - damm/dimma)</b>	50.100 mg/l

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon	= 53 mg/kg ( Rat )	-	-

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

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b>	Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Cancerogenitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - upprepade exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fara vid aspiration</b>	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** Giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Contains 0 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräddjur
5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon	0.03 - 0.13: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.11 - 0.16: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	1.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static	-	0.12 - 0.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 0.71 - 0.99: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 4.71: 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
5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon	0.75

### 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** UN3082  
 14.2 **Officiell transportbenämning** Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (ProClin 300)  
 14.3 **Faroklass för transport** 9  
 14.4 **Förpackningsgrupp** III  
**Beskrivning** UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (ProClin 300), 9, III  
 14.5 **Miljöfaror** Ja  
 14.6 **Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** A97, A158, A197  
**ERG-kod** 9L

### IMDG

14.1 **UN-nummer eller ID-nummer** UN3082  
 14.2 **Officiell transportbenämning** Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (ProClin 300), Havsförorenande ämne  
 14.3 **Faroklass för transport** 9  
 14.4 **Förpackningsgrupp** III  
**Beskrivning** UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (ProClin 300), 9, III, Havsförorenande ämne  
 14.5 **Miljöfaror** Ja  
 14.6 **Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** 274, 335, 969  
**F-A, S-F**  
 14.7 **Maritime transport in bulk according to IMO instruments** Ingen information tillgänglig

### RID

14.1 **UN-nummer eller ID-nummer** UN3082  
 14.2 **Officiell transportbenämning** Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (ProClin 300)  
 14.3 **Faroklass för transport** 9  
 14.4 **Förpackningsgrupp** III  
**Beskrivning** UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (ProClin 300), 9, III  
 14.5 **Miljöfaror** Ja  
 14.6 **Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** 274, 335, 375, 601  
**Klassificeringskod** M6

### ADR

14.1 **UN-nummer eller ID-nummer** UN3082  
 14.2 **Officiell transportbenämning** Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (ProClin 300)  
 14.3 **Faroklass för transport** 9  
 14.4 **Förpackningsgrupp** III  
**Beskrivning** UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (ProClin 300), 9, III, (-)  
 14.5 **Miljöfaror** Ja  
 14.6 **Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** 274, 335, 601, 375  
**Klassificeringskod** M6  
**Tunnelbegränsningskod** (-)

## 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

**Dangerous substance category per Seveso Directive (2012/18/EU)**

E2 - Hazardous to the Aquatic Environment in Category Chronic 2

**Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 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. 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**

EUH071 - Frätande på luftvägarna

H301 - Giftigt vid förtäring

H310 - Dödligt vid hudkontakt

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H330 - Dödligt vid inandning

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket 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
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

Åmbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 ChemView-databas för Förenta staternas miljömyndighet  
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
 EPA (Miljöskyddsnämnd)  
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
 Förenta staternas miljömyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljömyndighet 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 06-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**