



# 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 7

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktkod** SD3431  
**Produktnamn** Standard

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](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 Göteborg, 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. 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

<b>Akut toxicitet, oral</b>	Kategori 4 - (H302)
<b>Akut toxicitet, dermal</b>	Kategori 2 - (H310)
<b>Akut toxicitet - inandning (damm/dimnor)</b>	Kategori 2 - (H330)
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kategori 1 - (H318)
<b>Hudsensibilisering</b>	Kategori 1 - (H317)
<b>Akut toxicitet i vattenmiljön</b>	Kategori 1 - (H400)
<b>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</b>	Kategori 1 - (H410)

### 2.2. Märkningsuppgifter

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



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

- H302 - Skadligt vid förtäring
- H310 - Dödligt vid hudkontakt
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H330 - Dödligt vid inandning
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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

- P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
- P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna
- P273 - Undvik utsläpp till miljön
- P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd
- P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]
- P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
- P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
- P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
- P320 - Särskild behandling krävs omedelbart (se .? på etiketten)
- P321 - Särskild behandling (se .? på etiketten)
- P391 - Samla upp spill
- P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten

#### Additional information

This product requires child resistant fastenings if supplied to the general public. This product requires tactile warnings if supplied to the general public.

### 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 koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon 55965-84-9	5 - 10	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. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1 :: C $\geq$ 0.0015% Skin Corr. 1B :: C $\geq$ 0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06% $\leq$ C<0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06% $\leq$ C<0.6%	100	100

**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****Allmänna råd**

Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.

**Inandning**

Inandas inte damm. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas. Kan orsaka fördröjt lungödem. Sök omedelbart läkarhjälp. Flytta till frisk luft.

**Ögonkontakt**

Sök omedelbart läkarhjälp. 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.

**Hudkontakt**

Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Sök omedelbart läkarhjälp. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Förtäring**

Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning.

**Eget skydd för person som ger första hjälpen**

Inandas inte damm. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

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

Hosta och/eller rossling. Andningssvårigheter. Brinnande känsla. Kliande. Hudutslag. Nässel-feber.

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

<b>Information till läkare</b>	Produkten är ett frätande ämne. Magpumpning eller kräkning avråds ifrån. Eventuell perforation av magsäck eller matstrupe bör undersökas. Ge inte kemiska motgifter. Kvävning på grund av stämbandsödem kan inträffa. Det kan ske en märkbar sänkning i blodtrycket samtidigt som det förekommer fuktigt rossel, skummig saliv och högt pulstryck. 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 orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.
--	---

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

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

**SECTION 6: Accidental release measures****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Undvik dammbildning. Inandas inte damm. Obs! Frätande material. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.
<b>Annan information</b>	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
<b>För räddningspersonal</b>	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Får inte släppas ut i miljön. Låt inte komma in i jord/alv. Förhindra att produkten når avlopp. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
----------------------------	--

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

<b>Inneslutningsmetoder</b>	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
<b>Rengöringsmetoder</b>	Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
<b>Förebyggande av sekundära faror</b>	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	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**

Inandas inte damm. Undvik dammbildning. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutslug. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Allmänna hygienfaktorer**

Inandas inte damm. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. 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**

Skyddas från fukt. Förvaras åtskilt från andra material. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn. 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)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon 55965-84-9	-	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> 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**

Ansiktsskydd. Tätt slutande skyddsglasögon.

**Handskydd**

Ogenomträngliga handskar. Använd lämpliga skyddshandskar.

**Hud- och kroppsskydd**

Ogenomtränglig klädsel. Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Använd

lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

**Allmänna hygienfaktorer**

Inandas inte damm. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. 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**

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast
<b>Utseende</b>	Lyophilized cake
<b>Färg</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Lukt</b>	Luktfritt.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig

**Egenskap****Värden****Anmärkningar • Metod**

<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Boiling point/boiling range (°C)</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		Ingen känd
Övre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga	
<b>Flampunkt</b>	Inga data tillgängliga	Öppen kopp
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Ingen känd
<b>pH</b>		Ingen känd
<b>pH (som vattenlösning)</b>	Inga data tillgängliga	Ingen information tillgänglig
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Dynamisk viskositet</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Vattenlöslighet</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Fördelningskoefficient</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Ångtryck</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Relativ densitet</b>		Ingen känd
<b>Skrymdensitet</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Vätskedensitet</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Ångdensitet</b>	Inga data tillgängliga	Ingen känd
<b>Partikelegenskaper</b>		
<b>Partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Distribution av partikelstorlek</b>	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** Alltför hög värme. Exponering för luft eller fukt under längre perioder.

#### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Syror. Baser. Oxidationsmedel.

#### 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**

<b>Inandning</b>	Dödligt vid inandning. Frätande vid inandning. (baserat på beståndsdelar). Inandning av frätande rök/gaser kan orsaka hosta, kvävning, huvudvärk, svindel och svaghet i flera timmar. Lungödem kan förekomma tillsammans med tryck över bröstet, andtäppa, blånande hud, minskat blodtryck och ökad hjärtfrekvens. Frätande ämnen som andas in kan leda till toxiskt lungödem. Lungödem kan vara dödligt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
<b>Ögonkontakt</b>	(baserat på beståndsdelar). Frätande på ögonen, kan orsaka svåra skador och även blindhet. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.
<b>Hudkontakt</b>	Dödligt vid hudkontakt. Frätande. Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. (baserat på beståndsdelar).
<b>Förtäring</b>	Frätande. Förtäring orsakar brännskador i den övre matstrupen och luftstrupen. Kan orsaka svår svidande smärta i munnen och magen samtidigt som det förekommer kräkningar och diarré med mörkt blod. Blodtrycket kan sjunka. Brunaktiga eller gulaktiga fläckar kan ses kring munnen. Svullnad i halsen kan orsaka andtäppa och kvävning. Kan ge lungskador vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. (baserat på beståndsdelar).

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

**Symptom** Andningssvårigheter. Hosta och/eller rossling. Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Kliande. Hudutslag. Nässelfeber.

#### Numeriska mått på toxicitet

**Akut toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

<b>ATEmix (oral)</b>	784.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	65.60 mg/kg
<b>ATEmix (inandning - damm/dimma)</b>	0.066 mg/l

**Okänd akut toxicitet**

51.48 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

93.31 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

93.31 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

**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. Frätande.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.
<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 - upprepad 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** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Okänd toxicitet i vattenmiljön** Contains 0.08 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
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

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3077
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (ProClin 300)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Beskrivning</b>	UN3077, Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (ProClin 300), 9, III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	A158, A179, A97, A197
<b>ERG-kod</b>	9L

**IMDG**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3077
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (ProClin 300), Havsförorenande ämne
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Beskrivning</b>	UN3077, Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (ProClin 300), 9, III, Havsförorenande ämne
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	274, 335, 966, 967, 969
<b>F-A, S-F</b>	
<b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>	Ingen information tillgänglig

**RID**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3077
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (ProClin 300)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Beskrivning</b>	UN3077, Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (ProClin 300), 9, III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	274, 335, 375, 601
<b>Klassificeringskod</b>	M7

**ADR**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN3077
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (ProClin 300)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Beskrivning</b>	UN3077, Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (ProClin 300), 9, III, (-)
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	274, 335, 601, 375
<b>Klassificeringskod</b>	M7
<b>Tunnelbegränsningskod</b>	(-)

**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)**

H2 - ACUTE TOXIC

E1 - Hazardous to the Aquatic Environment in Category Acute 1 or Chronic 1

**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**

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 miljöförvaltningsmyndighet  
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
 EPA (Miljöskyddsmyndighet)  
 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 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**