



# Sikkerhedsdatablade

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 06-feb-2021

Revisionsnummer 8

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktkode** SD3107  
**Produktnavn** Standard

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificerede anvendelser** Ingen oplysninger tilgængelige

**Anvendelser, der frarådes** Ingen oplysninger tilgængelige

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

USA:

Takara Bio USA, Inc.  
1290 Terra Bella Avenue  
Mountain View, CA 94043  
Telefon: 800.662.2566/888.251.6618  
Web: [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 Frankrig  
Telefon: +33 1 39 04 68 80  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe AB  
Arvid Wallgrens Backe 20,  
SE-413 46 Goteborg, Sverige  
Telefon: +46 31 758 09 00  
Web: [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

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon 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 af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Akut toksicitet - oral</b>	Kategori 4 - (H302)
<b>Akut toksicitet - dermal</b>	Kategori 1 - (H310)
<b>Akut toksicitet - indånding (støv/tåger)</b>	Kategori 1 - (H330)
<b>Hudætsning/irritation</b>	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
<b>Alvorlig øjensskade/øjenirritation</b>	Kategori 1 - (H318)
<b>Hudsensibilisering</b>	Kategori 1 - (H317)
<b>Akut toksicitet for vandmiljøet</b>	Kategori 1 - (H400)
<b>Kronisk toksicitet for vandmiljøet</b>	Kategori 1 - (H410)

### 2.2. Mærkningselementer

Indeholder En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)



**Signalord**

Fare

#### Faresætninger

- H302 - Farlig ved indtagelse
- H310 - Livsfarlig ved hudkontakt
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H330 - Livsfarlig ved indånding
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

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

- P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
- P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj
- P273 - Undgå udledning til miljøet
- P280 - Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse
- P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand
- P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes
- P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
- P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
- P320 - Særlig behandling straks påkrævet (se .? på denne etiket)
- P321 - Særlig behandling (se .? på denne etiket)
- P391 - Udslip opsamles
- P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket

#### 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. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Blandinger**

Kemisk navn	Vægt-%	REACH registration number	EF-nr	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9	5 - 10	Ingen tilgængelige data	-	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>=0.0015% Skin Corr. 1B :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%	100	100

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat

Ingen oplysninger tilgængelige

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

**SECTION 4: First aid measures****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel rådgivning**

Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

**Indånding**

Indånd ikke pulver. Hvis vejrtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Ved vejrtrækningsbesvær gives ilt (af uddannede personer). Der kan forekomme forsinket lungeødem. Søg omgående lægehjælp. Flyt til frisk luft.

**Kontakt med øjnene**

Søg omgående lægehjælp. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område.

**Kontakt med huden**

Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Søg omgående lægehjælp. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Indtagelse**

Søg omgående lægehjælp. Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning.

**Personlig beskyttelse af førstehjælperen**

Indånd ikke pulver. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Symptomer</b>	Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Vejrtrækningsbesvær. Brændende fornemmelse. Kløe. Udslæt. Nældefeber.
------------------	---

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Information til lægen</b>	Produktet er et ætsende materiale. Brug af maveudskylning og fremkaldelse af opkastning er kontraindiceret. Mulig perforation af mave eller spiserør skal undersøges. Giv ingen kemisk modgift. Kvælning pga. ødem i svælget kan forekomme. Markant fald i blodtrykket kan forekomme med fugtig rallen, fråden og høj trykpuls. Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk.
------------------------------	---

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.
-------------------------------	--

#### **Storbrand**

FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.
--------------------------------	---

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b>	Produktet forårsager forbrændinger af øjne, hud og slimhinder. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
---	---

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet</b>	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
--	--

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b>	Undgå dannelse af støv. Indånd ikke pulver. Obs! Ætsende materiale. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.
---	--

<b>Andre oplysninger</b>	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
--------------------------	---

<b>Til indsatspersonel</b>	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.
----------------------------	--

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

<b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Må ikke udledes i miljøet. Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden. Undgå, at produktet udledes i afløb. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
--	--

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

<b>Metoder til inddæmning</b>	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
-------------------------------	--

<b>Metoder til oprydning</b>	Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.
------------------------------	--

<b>Forebyggelse af sekundære farer</b>	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.
--	---

### 6.4. Henvisning til andre punkter

<b>Henvisning til andre punkter</b>	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.
-------------------------------------	--

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Indånd ikke pulver. Undgå dannelse af støv. Produktet må kun håndteres i et lukket system eller under egnet udsugning. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### Generelle hygiejneregler

Indånd ikke pulver. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Opbevaringsbetingelser

Beskyttes mod fugt. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. Opbevares under lås. Opbevares utilgængeligt for børn. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Identificerede anvendelser

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Kontrolparametre

#### Exposure Limits

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Austria	Belgium	Bulgaria	Croatia
En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9	-	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	-	-	-
Kemisk navn	Sweden	Switzerland	United Kingdom		
En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9	-	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	-		

#### Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionspecifikke tilsynsmyndigheder.

#### Derived No Effect Level (udledt)

Ingen oplysninger tilgængelige.

**nuleffektniveau) (DNEL)  
Predicted No Effect Concentration  
(beregnet nuleffekt-koncentration)  
(PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ansigtsskærm. Tætsluttende beskyttelsesbriller.  
**Beskyttelse af hænder** Uigennemtrængelige handsker. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Uigennemtrængeligt tøj. Langærmet tøj. Kemikaliebestandigt forklæde. Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn** Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

**Generelle hygiejneregler** Indånd ikke pulver. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

<b>Tilstandsform</b>	Fast stof
<b>Udseende</b>	Lyophilized cake
<b>Farve</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Lugt</b>	Lugtfri.
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

#### Egenskab

**Smeltepunkt / frysepunkt  
Boiling point/boiling range (°C)  
Antændelighed (fast stof, luftart)  
Antændelsesgrænse i luft**

#### Værdier

Ingen tilgængelige data  
Ingen tilgængelige data  
Ingen tilgængelige data

#### Bemærkninger • Metode

Ingen kendt  
Ingen kendt  
Ingen kendt  
Ingen kendt

**Øvre antændelsesgrænse:  
Nedre antændelsesgrænse**

Ingen tilgængelige data  
Ingen tilgængelige data

**Flammepunkt**

Ingen tilgængelige data

**Selvantændelsestemperatur**

Ingen tilgængelige data

**Dekomponeringstemperatur**

**pH-værdi**

**pH (som vandig opløsning)**

Ingen tilgængelige data

**Kinematisk viskositet**

Ingen tilgængelige data

**Dynamisk viskositet**

Ingen tilgængelige data

**Vandopløselighed**

Ingen tilgængelige data

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

Ingen tilgængelige data

**Fordelingskoefficient**

Ingen tilgængelige data

**Damptryk**

Ingen tilgængelige data

**Relativ massefylde**

Ingen kendt

**Bulkdensitet**

Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

Væskemassefylde	Ingen tilgængelige data	
Dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

## 9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes  
Ikke relevant

9.2.2. Other safety characteristics  
Ingen oplysninger tilgængelige

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

### Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Overdreven varme. Ved eksponering for luft eller fugt over længere perioder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Syrer. Baser. Oxiderende (brandnærende).

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

#### Produktinformation

**Indånding** Livsfarlig ved indånding. Ætsende ved indånding. (baseret på bestanddele). Indånding af ætsende dampe/gasser kan forårsage hoste, kvælning, hovedpine, svimmelhed og svaghed i flere timer. Lungeødem kan forekomme med trykken for brystet, åndenød, blålig hud, nedsat blodtryk og forhøjet puls. Indånding af ætsende stoffer kan medføre toksisk lungeødem. Lungeødem kan være livsfarligt. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

**Kontakt med øjnene** (baseret på bestanddele). Ætser øjnene og kan forårsage alvorlig skade, inklusive blindhed. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig

øjenskade. Kan forårsage permanent øjenskade.

**Kontakt med huden**

Livsfarlig ved hudkontakt. Ætsende. Ætsningsfare. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele).

**Indtagelse**

Ætsningsfare. Indtagelse forårsager forbrændinger i den øvre fordøjelseskanal og de øvre luftveje. Kan forårsage stærk brændende smerte i munden og maven, med opkastning og diarre med mørkt blod. Blodtrykket kan falde. Brunlige eller gullige pletter kan muligvis ses omkring munden. Hævelse i halsen kan forårsage åndenød og kvælning. Kan forårsage lungeskade ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. (baseret på bestanddele).

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber****Symptomer**

Vejtrækningsbesvær. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Rødme. Svie. Kan forårsage blindhed. Kløe. Udslæt. Nældefeber.

**Numeriske toksicitetsmål****Akut toksicitet****Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet**

<b>ATEmix (oral)</b>	902.60 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	50.00 mg/kg
<b>ATEmix (indånding - støv/tåge)</b>	0.050 mg/l

**Ukendt akut toksicitet**

24.6999 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut oral toksicitet.

93.8999 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut dermal toksicitet.

93.8999 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet ved indånding (støv/tåge).

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	= 53 mg/kg ( Rat )	-	-

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering****Hudætsning/-irritation**

Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Ætsningsfare.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Ætsningsfare. Risiko for alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**Kimcellemutagenicitet**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**Carcinogenicitet**

Ingen oplysninger tilgængelige.



**Reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**enkel STOT-eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.

## 11.2. Information on other hazards

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 11.2.2. Andre oplysninger

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toksicitet

**Økotoksicitet** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Contains 0.1999 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	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 og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Der er ingen data for dette produkt.

#### Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
En blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	0.75

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT and vPvB assessment** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**SECTION 13: Disposal considerations****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

**SECTION 14: Transport information****IATA**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3077  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Miljøfarligt fast stof, n.o.s. (ProClin 300)  
**14.3 Transportfareklasse(r)** 9  
**14.4 Emballagegruppe** III  
**Beskrivelse** UN3077, Miljøfarligt fast stof, n.o.s. (ProClin 300), 9, III  
**14.5 Miljøfarer** Ja  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
**Særlige bestemmelser** A158, A179, A97, A197  
**ERG-kode** 9L

**IMDG**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3077  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Miljøfarligt fast stof, n.o.s. (ProClin 300), »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)  
**14.3 Transportfareklasse(r)** 9  
**14.4 Emballagegruppe** III  
**Beskrivelse** UN3077, Miljøfarligt fast stof, n.o.s. (ProClin 300), 9, III, »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)  
**14.5 Miljøfarer** Ja  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
**Særlige bestemmelser** 274, 335, 966, 967, 969  
**F-A, S-F**  
**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments** Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3077  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Miljøfarligt fast stof, n.o.s. (ProClin 300)  
**14.3 Transportfareklasse(r)** 9  
**14.4 Emballagegruppe** III  
**Beskrivelse** UN3077, Miljøfarligt fast stof, n.o.s. (ProClin 300), 9, III  
**14.5 Miljøfarer** Ja  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
**Særlige bestemmelser** 274, 335, 375, 601  
**Klassificeringskode** M7

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Miljøfarligt fast stof, n.o.s. (ProClin 300)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
Beskrivelse	UN3077, Miljøfarligt fast stof, n.o.s. (ProClin 300), 9, III, (-)
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274, 335, 601, 375
Klassificeringskode	M7
Tunnelrestriktionskode	(-)

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Den Europæiske Union

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:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

#### Persistent Organic Pollutants

Ikke relevant

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

H1 - ACUTE TOXIC

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

#### Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009

Ikke relevant

#### Internationale fortegnelser

TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

#### Tekstforklaring:

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for

Filippinerne)

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsvurdering** Ingen oplysninger tilgængelige

## SECTION 16: Other information

### Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

#### Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H301 - Ætsende for luftvejene

H301 - Giftig ved indtagelse

H310 - Livsfarlig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H330 - Livsfarlig ved indånding

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

#### Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

#### Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA	tidsvægtet gennemsnit	STEL	Kort tids eksponeringsgrænse
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

#### Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering i Japan  
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Nationalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

**Revisionsdato** 06-feb-2021

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006**

#### **Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

#### **Meddelelse til købere:**

Vores produkter er kun beregnet til at blive anvendt til forskning. De må ikke anvendes til noget andet formål, herunder, men ikke begrænset til anvendelse i lægemidler, in vitro-diagnostik, behandlinger eller til mennesker. Vores produkter må ikke overdrages til tredjeparter, videresælges, modificeres til videresalg eller anvendes til at fremstille kommercielle produkter eller til at udføre af tjenesteydelser for tredjeparter uden vores forudgående skriftlige samtykke. Din anvendelse af dette produkt er også underlagt overholdelse af de licenskrav, der er beskrevet på produktets webside. Det er dit ansvar at læse, forstå og overholde eventuelle begrænsninger, som disse erklæringer pålægger dig. Alle andre varemærker tilhører de respektive ejere. Visse varemærker er ikke nødvendigvis registreret i alle retskredse.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**