



# Veiligheidsinformatieblad

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 2022-06-24

Herziene versie nummer: 4

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### 1.1. Product identifier

Productcode	SD3824
Productnaam	Tris-Borate-EDTA Buffer (TBE) 10x Powder, pH8.3
Pure stof/mengsel	Mengsel
Bevat Boorzuur	

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

Geïdentificeerde gebruiken Geen informatie beschikbaar

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

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

#### Leverancier

VS:

Takara Bio USA, Inc.  
2560 Orchard Parkway  
San Jose, CA 95131, VS  
Telefoon: 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, Frankrijk  
Telefoon: +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 Göteborg, Zweden  
Telefoon: +46.31.758.09.00  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

India:

DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.  
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,  
New Delhi 110044, India  
Telefoon: +91.1800.212.4922 (Toll free)  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

### 1.4. Emergency telephone number

Telefoonnummer voor noodgevallen In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)  
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

Italië	Marco Marano CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma, Piazza Sant'Onofrio,4 00165 0668593726
--------	---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 3 - (H301)
Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel)	Categorie 4 - (H332)
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 1B - (H360FD)

### 2.2. Label elements

Bevat Boorzuur



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H301 - Giftig bij inslikken

H332 - Schadelijk bij inademing

H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het unborn kind schaden

#### Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie .? op dit etiket)

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

#### Aanvullende informatie

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd. Dit product vereist kinderveilige sluitingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

### 2.3. Other hazards

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mixtures

Naam van chemische stof	Gewichts %	REACH-registratienummer	EG-nr	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration)	M-Factor	M-factor (langetermijn)

					Limit; SCL)		
Boorzuur 10043-35-3	30 - 40	Geen gegevens beschikbaar	233-139-2	Repr. 1B (H360FD)	-	-	-

**Full text of H- and EUH-phrases: see section 16**Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Boorzuur 10043-35-3	2660	2000	2.12	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

Naam van chemische stof	CAS-nr	SVHC-kandidaten
Boorzuur	10043-35-3	X

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1. Description of first aid measures****Algemeen advies**

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

**Inademing**

Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

**Contact met de ogen**

Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

**Contact met de huid**

Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

**Inslikken**

GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Medische hulp inroepen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners**

Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

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

Hoesten en/of een piepende ademhaling. Ademhalingsmoeilijkheden.

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed****Opmerkingen voor artsen**

De symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1. Extinguishing media****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de

directe omgeving.

**Grote brand**

WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Geen informatie beschikbaar.

**5.3. Advice for firefighters**

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Overige informatie**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

**6.2. Environmental precautions**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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

**Methoden voor insluiting**

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden**

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren**

Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

**6.4. Reference to other sections**

**Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Precautions for safe handling**

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Stofontwikkeling vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

**Instructies voor algemene hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Achter slot bewaren.

### 7.3. Specific end use(s)

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Control parameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Boorzuur 10043-35-3	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland	Duitsland MAK	Griekenland	Hongarije
Boorzuur 10043-35-3	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Naam van chemische stof	Ierland	Italië	Italië REL	Letland	Litouwen
Boorzuur 10043-35-3	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Boorzuur 10043-35-3	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Zweden	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk		
Boorzuur 10043-35-3	-	TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup>	-		

#### Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar.

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar.

### 8.2. Exposure controls

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof
<b>Voorkomen</b>	Poeder
<b>Kleur</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Geur</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>Smelt- / vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>		Onbekend
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrens:</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrens</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Open cup
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontledingstemperatuur</b>		Onbekend
<b>pH</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>pH (als waterige oplossing)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Bulkdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Deeltjeseigenschappen</b>		
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Deeltjesgrootteverdeling</b>	Geen informatie beschikbaar	

### 9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen  
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken  
Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactivity

**Reactiviteit** Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemical stability

**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

#### Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.  
Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

#### 10.4. Conditions to avoid

Te vermijden omstandigheden Overmatige hitte.

#### 10.5. Incompatible materials

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Productinformatie

Inademing	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Schadelijk bij inademing. (gebaseerd op componenten).
Contact met de ogen	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
Contact met de huid	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
Inslikken	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Giftig bij inslikken. (gebaseerd op componenten).

##### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Hoesten en/of een piepende ademhaling.

##### Numerieke maten van toxiciteit

##### Acute toxiciteit

##### De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal)	115.00 mg/kg
ATEmix (dermaal)	3,472.10 mg/kg
ATEmix (inademing-stof/nevel)	2.12 mg/l

##### Onbekende acute toxiciteit

Het mengsel bestaat voor 67.7% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.  
Het mengsel bestaat voor 67.7% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Boorzuur	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.12 mg/L ( Rat ) 4 h

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

**Huidcorrosie/-irritatie** Geen informatie beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Geen informatie beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit** Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij reprotoxisch is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Boorzuur	Repr. 1B

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren****11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

**11.2.2. Overige informatie**

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxicity****Ecotoxiciteit**

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen** Contains 0 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.



Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Boorzuur	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Persistence and degradability**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulative potential**

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Boorzuur	-1.09

**12.4. Mobility in soil**

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment****PBT- en zPzB-beoordeling**

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Boorzuur	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Waste treatment methods**

**Afval van residu/ongebruikte producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers niet hergebruiken.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****IATA**

- 14.1 UN-nummer of ID nummer** Niet gereguleerd  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Geen informatie beschikbaar  
**14.3 Transportgevarenklasse(n)** Niet gereguleerd  
**14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd  
**14.5 Milieugevaren** Niet van toepassing  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Bijzondere bepalingen	Geen
<b>IMDG</b>	
14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Geen informatie beschikbaar
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar
<b>RID</b>	
14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Geen informatie beschikbaar
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
<b>ADR</b>	
14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Geen informatie beschikbaar
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### Nederland

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen	Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen	Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen
Boorzuur	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

#### Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

#### Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

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

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van

		REACH
Boorzuur - 10043-35-3	30. 75.	-

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

**EU - Biociden**

Naam van chemische stof	EU - Biociden
Boorzuur - 10043-35-3	Productsoort 8: Houtconserveringsmiddelen

**Internationale inventarissen**

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

**Legenda:**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Chemical safety assessment**

**Chemische veiligheidsbeoordeling** Geen informatie beschikbaar

<b>RUBRIEK 16: Overige informatie</b>
---------------------------------------

**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden

**Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

**Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

TWA	tijdgewogen gemiddelde	STEL	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid

**	Gevaaraanduiding	+	Sensibiliserende stoffen
<b>Indelingsprocedure</b>			
	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]		Gebruikte methode
	Acute oraal toxiciteit		Rekenmethode
	Acute dermaal toxiciteit		Rekenmethode
	Acute toxiciteit bij inademen - gas		Rekenmethode
	Acute toxiciteit bij inademen- damp		Rekenmethode
	Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel		Rekenmethode
	Huidcorrosie/-irritatie		Rekenmethode
	Ernstig oogletsel/oogirritatie		Rekenmethode
	Sensibilisatie van de luchtwegen		Rekenmethode
	Huidsensibilisatie		Rekenmethode
	Mutageniteit		Rekenmethode
	Kankerverwekkendheid		Rekenmethode
	STOT - bij eenmalige blootstelling		Rekenmethode
	STOT - bij herhaalde blootstelling		Rekenmethode
	Acute aquatische toxiciteit		Rekenmethode
	Chronische aquatische toxiciteit		Rekenmethode
	Gevaar bij inademing		Rekenmethode
	Ozon		Rekenmethode

#### **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Japan GHS-classificatie

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

**Datum van herziening** 2022-06-24

**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006**

#### **Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Mededeling voor de koper:**

Onze producten mogen uitsluitend worden gebruikt voor onderzoeksdoeleinden. Ze mogen niet worden gebruikt voor enig ander doel, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, gebruik in geneesmiddelen, in-vitro diagnostische doeleinden, geneeskundige behandeling van ziekten, of bij mensen. Onze producten mogen niet worden overgedragen aan derden, worden doorverkocht, worden aangepast voor verkoop, of worden gebruikt voor het vervaardigen van commerciële producten of voor het verlenen van diensten aan derden zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming. Uw gebruik van dit product is ook onderhevig aan naleving van de eisen voor vergunningverlening zoals beschreven op de websitepagina van het product. Het is uw verantwoordelijkheid om eventuele door deze mededelingen opgelegde beperkingen te beoordelen, te begrijpen en op te volgen. Alle andere merken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Bepaalde handelsmerken kunnen mogelijk niet in alle rechtsgebieden geregistreerd worden.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**