

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Granubor Natur



Versie: 12.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:

06.04.2023

---

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Granubor Natur

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefoon: +49 (0) 6132 - 84463

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

## Granubor Natur

Versie: 12.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

Gevarenpictogrammen	:	 
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. <b>Maatregelen:</b> P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. <b>Opslag:</b> P405 Achter slot bewaren. <b>Verwijdering:</b> P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3 Andere gevaren

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : sporenelementverbindingen

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)

## Granubor Natur

Versie: 12.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

Dinatrium-tetraboraat pentahydraat	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	>= 99
------------------------------------	--	--	-------

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij inademing : Frisse lucht.  
Door arts laten controleren.
- Bij aanraking met de huid : Met water en zeep wassen.  
Door arts laten controleren.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15  
minuten en een arts raadplegen.  
Door arts laten controleren.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Medische assistentie inroepen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijselen : Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Het product is niet brandbaar.  
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke  
omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : geen

## Granubor Natur

Versie: 12.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie bij morsingen grote hoeveelheden.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Afval niet in de gootsteen werpen.  
Zorg ervoor dat u met het product geen water verontreinigt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Zorg voor voldoende ventilatie.  
Gebruik mechanische bewerkingsmachines.  
Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.  
Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, water gebruiken.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Vermijd stofvorming.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Stof kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische

## Granubor Natur

Versie: 12.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

elektriciteit.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : for luchtvochtigheid beschermen. Beschermen tegen water.

Advies voor gemengde opslag : Niet relevant

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 6.1D, Niet brandbare, acute giftigheid Cat. 3 / giftige stoffen of stoffen die chronische aandoeningen veroorzaken.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Dinatrium-tetraboraat pentahydraat	12179-04-3		3 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Piek-grenswaardeklasse	8;(II)			
Nadere informatie	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		Grenswaarden voor beroepsmatige blootste	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Boraat)	DE TRGS 900
Piek-grenswaardeklasse	2;(I)			

Versie: 12.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

Nadere informatie	AGS, The threshold value is based on the element content of the corresponding metal., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			1 mg/m <sup>3</sup>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	UK. EH40 WEL - blootstellingslimieten

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Granubor Natur	Werknemers, Consumenten	Inademing	Acute effecten, Chronische effecten	15,09 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers, Consumenten	Aanraking met de huid	Chronische effecten	407,2 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 1 d			
	Consumenten	Inslikken	Acute effecten, Chronische effecten	1,02 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 1 d			
	Werknemers	Aanraking met de huid	Chronische effecten	205,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 1 d			

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Granubor Natur		
Opmerkingen:	Deze informatie is niet beschikbaar.	

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

## Granubor Natur

Versie: 12.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### Technische maatregelen

Op plaatsen waar stof vrijkomt voor voldoende ventilatie zorgen.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

### Bescherming van de handen

Opmerkingen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Na het werk huid reinigen en verzorgen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Huid- en lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij goede ventilatie geen nodig.  
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
Filter voor kortstondig gebruik: Filter P2.

Beschermende maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Afval niet in de gootsteen werpen.  
Zorg ervoor dat u met het product geen water verontreinigt.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## Granubor Natur

Versie: 12.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: korrelig
Kleur	: gebroken wit
Geur	: reukloos
pH	: 9,2, Concentratie: 3,5 g/l (23 °C)
Smeltpunt/-traject	: > 500 °C
Kookpunt/kooktraject	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Het product is niet brandbaar.
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: niet brandbaar
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Bulk soortelijk gewicht	: 600 - 650 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: circa 35,9 g/l gedeeltelijk oplosbaar (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing



## Granubor Natur

Versie: 12.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief  
Oxiderende eigenschappen : Wordt niet beschouwd als een oxiderende stof

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reacties met reductiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd vocht.  
Vermijd stofvorming.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Water  
Reductiemiddelen  
Alkalimetalen  
Hydroxide of alkalimetalen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 3.000 mg/kg  
Opmerkingen: Gegevens over de invloed:  
van gelijkaardige boraatchemicaliën

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

## Granubor Natur

Versie: 12.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---

### **Bestanddelen:**

#### **Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.200 - 3.400 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,0 mg/l  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen: Geen irritatieve werking. Bij langdurige mechanische inwerking kunnen evenwel rode verkleuring en lichte irritaties optreden.

### **Bestanddelen:**

#### **Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen: geringe irritatie

### **Bestanddelen:**

#### **Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:**

Soort: Konijn

Beoordeling: Irriterend

Resultaat: Matige oogirritatie

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Product:**

Opmerkingen: Niets bekend.

### **Bestanddelen:**

#### **Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:**

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### **) mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Bestanddelen:**

Versie: 12.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:

06.04.2023

### **Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:**

Mutageniteit in : Uit in-vitrotesten zijn mutagene effecten gebleken.  
geslachtscellen- Beoordeling

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Bestanddelen:**

### **Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:**

Kankerverwekkendheid - : Carcinogeniteitsclassificatie niet mogelijk met huidige  
Beoordeling gegevens.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### **Bestanddelen:**

### **Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:**

Giftigheid voor de : Bij dierproeven werd het gevaar voor verminderde  
voortplanting - Beoordeling vruchtbaarheid pas merkbaar bij het toedienen van zeer hoge  
doses van deze stof.  
Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind  
schaden.

### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

### **Ervaring met blootstelling van mensen**

#### **Product:**

Algemene informatie : Epidemiologische studies van de mens tonen geen toename  
van longziekten bij bevolkingsgroepen die chronisch aan  
boorzuurstof en natriumboraatstof blootgesteld zijn. Een  
recente epidemiologische studie in normale omstandigheden  
van beroepsblootstelling aan boraatstof, toont geen invloed  
op vruchtbaarheid.

### **Nadere informatie**

#### **Product:**

Testtype: Voortplantings/ontwikkelingstoxiciteit:

Opmerkingen: Geen experimentele testgegevens. Dierlijke voedingsstudies bij ratten, muizen en honden bij hoge doseringen, hebben echter uitwerkingen op vruchtbaarheid en testes2 getoond. Studies van het chemisch hiermee verbonden boorzuur bij ratten, muizen en konijnen bij hoge doseringen, tonen ontwikkelingsuitwerkingen op de foetus, inclusief gewichtsverlies en kleine skeletwijzigingen in de foetus. De toegediende doseringen waren veel groter dan de

Versie: 12.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:

06.04.2023

---

hoeveelheden waaraan mensen normaal blootgesteld zouden worden.

Testtype: Carcinogeniteit/mutageniteit:

Opmerkingen: Geen experimentele testgegevens. Geen tekenen echter van carcinogeniteit of mutageniteit bij muizen in testen met boorzuur of andere natriumboraten.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Product:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Limanda limanda): 74 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 88 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 54 mg/l Blootstellingstijd: 32 h
	LC50 (Goudvis): 65 mg/l Blootstellingstijd: 7 h
	LC50 (Goudvis): 71 mg/l Blootstellingstijd: 3 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna): 242 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor algen	: EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 24 mg/l Blootstellingstijd: 96 h

#### **Bestanddelen:**

##### **Dinatrium-tetraboraat pentahydraat:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Limanda limanda): 74 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 242 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor algen	: EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l Blootstellingstijd: 96 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Product:**

## Granubor Natur

Versie: 12.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:

06.04.2023

---

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Het product werkt in de grond als meststof en is verminderd in een paar weken.

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:**

Beoordeling : Opmerkingen: Niet van toepassing

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Boron is een essentieel micro-voedingsmiddel voor gezonde groei van planten. Het kan echter in grotere hoeveelheden schadelijk zijn voor boron-gevoelige planten. Men moet er op letten dat men de hoeveelheid boraat-product die in het milieu komt, tot een minimum beperkt tenzij het product wordt gebruikt als onderdeel van een uitgebalanceerd plantenmestprogramma, bij voorkeur na eerst een grond- en weefselanalyse te hebben uitgevoerd.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het moet een speciale behandeling ondergaan, bijv. op geschikte stortplaats, om overeenkomstig plaatselijke voorschriften te zijn.  
Meststof  
Gebruik in de landbouw onderzoeken.

Verontreinigde verpakking : Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt. Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Granubor Natur



Versie: 12.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:

06.04.2023

---

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

---

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet relevant

---

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : bevat  
voor autorisatie (Artikel 59). Borsäure

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1 licht waterbedreigend  
(Duitsland)

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen zijn uitgevoerd voor deze stoffen,

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H360FD : Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Versie: 12.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:

06.04.2023

Eye Irrit. : Oogirritatie  
Repr. : Giftigheid voor de voortplanting

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslijst; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumspraktijk

### Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

DE / NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Granubor Natur**



Versie: 12.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 08.11.2016

Herzieningsdatum:  
06.04.2023

---