

Datum van herziening: 12.11.2025

**\* Boorzuur granulaat**

# 10001265002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.11.2025

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Handelsnaam**

Boorzuur granulaat

**Registratienr.**

EG- nr.:	233-139-2
REACH-Registratienr.	01-2119486683-25-XXXX
REACH Reg.-Naam	Boorzuur
CAS-Nr.	10043-35-3
EEG-nr.	005-007-00-0

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Geïdentificeerde toepassingen**

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

**Toepassingen die worden afgeraden**

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

**Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adresse**

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren \*\*\*****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Repr. 1B H360FD

**2.2. Etiketteringselementen****Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Datum van herziening: 12.11.2025

\* **Boorzuur granulaat**

# 10001265002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.11.2025

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

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

**Veiligheidsaanbevelingen**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
 P405 Achter slot bewaren.

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen**

bevat boorzuur

**2.3. Andere gevaren**

\*\*\*

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****boorzuur**

CAS-Nr.	10043-35-3		
EINECS-nr.	233-139-2		
Registratienr.	01-2119486683-25-XXXX		
Koncentratie	>=	50	%
Repr. 1B	H360FD		

**Lijst met Kandidaten voor opname in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).**

boorzuur

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. zelfbescherming van de eerstehulpverlener

**Bij blootstelling door inademing**

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Medische hulp inroepen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben. Volgende symptomen kunnen optreden: Hoesten, Ademnood, Braken, Hoofdpijn, Buikpijn, Misselijkheid, Darmkoliek

\* **Boorzuur granulaat**

# 10001265002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.11.2025

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Geen gegevens beschikbaar.

**5.3. Advies voor brandweelieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Houd onbeschermde personen weg. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen. Resten met water wegspoelen. Stofvorming vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Stofvorming vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Alleen met afzuiging werken. Plaatselijke afzuiging is vereist. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Geadviseerde opslagtemperatuur  $\geq 5$   $\leq 20$  °C

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen opslaan met: Metalen, Logen, alkalimetalen, Azijnzuuranhydride

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 6.1D

510

Niet brandbare, acuut toxische cat. 3 / giftige of chronisch werkende gevaarlijke stoffen

\* **Boorzuur granulaat**

# 10001265002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.11.2025

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Achter slot bewaren en uitsluitend voor bevoegde personen of hun gemachtigden toegankelijk.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**8.1. Controleparameters**

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**boorzuur**

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	0,98	mg/kg/d		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	392	mg/kg		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	196	mg/kg/d		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	8,3	mg/m <sup>3</sup>		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	4,15	mg/m <sup>3</sup>		

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**boorzuur**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	2,9	mg/l
Bron	ECHA	

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	2,9	mg/l
Bron	ECHA	

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l
Bron	ECHA	

Datum van herziening: 12.11.2025

**\* Boorzuur granulaat**

# 10001265002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.11.2025

Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	5,7		mg/l
Bron	ECHA		
Waardetype	PNEC		
Type	Water (intermitterende afgifte)		
Koncentratie	13,7		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	2,9		mg/l
Bron	ECHA		

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Stof/rook/aerosols niet inademen. Langdurig en intensief huidcontact vermijden. Werkkleding gescheiden opbergen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

**Adembescherming - Opmerking**

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter P3

**Bescherming van de handen**

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	>=	0,11	mm
Penetratietijd	>=	480	min

**Oogbescherming**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming**

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregaattoestand	granulaat
Kleur	wit
Geur	reukloos

**Smelt-/vriespunt**

Waarde	450	°C
--------	-----	----

**Beginkookpunt en kooktraject**

Waarde	1860	°C
--------	------	----

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Niet van toepassing

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

**Vlampunt**

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

**Ontstekingsstemperatuur**

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

**\* Boorzuur granulaat**

# 10001265002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.11.2025

**Ontledingstemperatuur**

Opmerking Niet van toepassing

**pH-waarde**

Waarde	5,1		
Koncentratie/H <sub>2</sub> O	10	g/l	
temperatuur	20	°C	

**Viscositeit**

Opmerking Niet van toepassing

**Oplosbaarheid**

Medium	Water		
Waarde	50		g/l
temperatuur	21	°C	

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water****Boorzuur**

log Pow	0,757		
temperatuur	25	°C	

Opmerking Tengevolge van de ongunstige verdelingcoëfficiënt n-octanol/water, bestaat geen gevaar voor ophoping in organismen.

**Boorzuur**

log Pow	-1,09		
temperatuur	20	°C	

**Dampspanning**

Waarde	0,00009		Pa
temperatuur	9	°C	
Waarde	10,5		hPa
temperatuur	50	°C	

**Dichtheid**

Waarde	1,49		g/cm <sup>3</sup>
temperatuur	23	°C	

**Dampdichtheid**

Opmerking Niet van toepassing

**Deeltjeskenmerken**

Opmerking Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie****Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

**Verdampingssnelheid**

Opmerking Niet van toepassing

**Explosieve eigenschappen**

Opmerking Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

**Oxiderende eigenschappen**

Opmerking Niet van toepassing

**Bulk soortelijk gewicht**

Waarde	780	tot	815	kg/m <sup>3</sup>
--------	-----	-----	-----	-------------------

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

**\* Boorzuur granulaat**

# 10001265002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.11.2025

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften. Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met reductiemiddelen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

metaalhydriden, alkalimetalen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Boorverbindingen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****boorzuur**

Species	rat		
LD50	>	2600	mg/kg
methode	OECD TG 401		
Bron	ECHA		

**Acute dermale toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)****boorzuur**

Species	konijn		
LD50	>	2000	mg/kg
Bron	ECHA		

**Acute inhalatoire toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)****boorzuur**

Species	rat (mannelijk)		
LC50	>	2,12	mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Bron	ECHA		

**Huidcorrosie/-irritatie**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)****boorzuur**

Geen sensibiliteitseffect bekend.

**Mutagene eigenschappen**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**\* Boorzuur granulaat**

# 10001265002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.11.2025

**Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**

Geen gegevens beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit**

De indelingscriteria zijn vervuld.

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)****boorzuur**

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

**Carcinogeniteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Carcinogeniteit (Bestanddelen)**

Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)****Eenmalige blootstelling**

De indelingscriteria zijn vervuld.

**Herhaalde blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Aspiratiegevaar**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)****boorzuur**

Species	limanda limanda		
LC50	74		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Bron	ECHA		
Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)		
NOEC	6,4		mg/l
Blootstellingsduur	34	d	
Bron	ECHA		

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)****boorzuur**

Species	Phaeodactylum tricornutum		
EC50	52,4		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
Bron	ECHA		

**Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)****boorzuur**

Species	actief slib		
EC50	175		mg B/l
Blootstellingsduur	3	h	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Algemene aanwijzingen**

Geen bepaling voor inorganisch substantie nodig.

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

**\* Boorzuur granulaat**

# 10001265002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.11.2025

**boorzuur**

De methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn bij anorganische stoffen niet toepasbaar.

**12.3. Bioaccumulatie****Algemene aanwijzingen**

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water****Boorzuur**

log Pow	0,757	
temperatuur	25	°C
Opmerking	Tengevolge van de ongunstige verdelingcoëfficiënt n-octanol/water, bestaat geen gevaar voor ophoping in organismen.	

**Boorzuur**

log Pow	-1,09	
temperatuur	20	°C

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7. Andere schadelijke effecten****Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

**Verontreinigde verpakking**

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

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

Datum van herziening: 12.11.2025

\* **Boorzuur granulaat**

# 10001265002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.11.2025

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	no  -	-

**Informatie voor alle vormen van vervoer****14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere informatie****14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC) 0 %

**Andere verordeningen**

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in geslachtsrijpe leeftijd.

**Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006**

Nr. 30

**Verdere informatie**

Het product bevat bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**SZW lijst****boorzuur CAS-Nr. 10043-35-3**SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen: vermeld (Vruchtbaarheid Cat. 1B)  
(Ontwikkeling Cat. 1B)**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**\* Boorzuur granulaat**

# 10001265002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.11.2025

**Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Repr. 1B H360FD Berekeningsmethode

**H-zinnen uit hoofdstuk 2/3**

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

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3**

Repr. 1B Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B

**Afkortingen**

AC: Article Category  
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen  
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)  
 ASTM: American Society for Testing And Materials  
 ATE: acute toxicity estimates  
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress  
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)  
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
 BCF: Bioconcentratiefactor  
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)  
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 BLW: Biologischer Leitwert  
 BOD: Biochemical oxygen demand  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate  
 CEA: Comité Européen des Assurances  
 CEFIC: European Chemical Industry Council  
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques  
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)  
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic  
 COD: Chemical oxygen demand  
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
 DIN: Duitse industrie standard  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 DNEL: Derived no effect level  
 DOC: Dissolved organic carbon  
 DSL: Canada Domestic Substances List  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei  
 EC: effective concentration  
 EC: European Community  
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EEC: European Economic Community  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EH40: List of approved workplace exposure limits  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
 EL: Effect level  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

**\* Boorzuur granulaat**

# 10001265002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.11.2025

EmS: Emergency Schedules  
EN: Europese normen  
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
ERC: Environmental Release Category  
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo  
EU: European Union  
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
FDA: Food and Drug Administration  
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: International Air Transport Association  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IC: inhibitory concentration  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IMO: International Maritime Organization  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals  
ISO: International Organization for Standardization  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
Kat: Kategorie  
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)  
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
LC: Lethal concentration  
LD: Lethal dose  
LDLo: lethal dose low  
LGK: Opslagclassificatie  
LL: Lethal level  
LLC: Lowest lethal concentration  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOEC: Lowest observed effect concentration  
LOEL: Lowest observed effect level  
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water  
LQ: limited quantity  
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
MEL: Maximum exposure limits  
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
n.a.g.: nicht anders genannt  
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command  
NLP: No-longer Polymer  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NOAEL: No observable adverse effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
NOEL: No observable effect level  
NOELR: No observable effect loading rate  
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OEL: Occupational exposure limit  
OELV: Occupational exposure limit value  
OES: Occupational exposure standards  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PC: Product Category

**\* Boorzuur granulaat**

# 10001265002

Versie: 17 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.11.2025

PEC: Predicted environmental concentration  
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
PNEC: predicted no effect concentration  
PNEC: Predicted no effect concentration  
pOW: Octanol-water partition coefficient  
PROC: Process Category  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SAE: Society of Automotive Engineers  
STP: Sewage treatment plant  
SU: Sector of Use  
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
SVHC: Substances of very high concern  
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
ThOD: Theoretical oxygen demand  
TRA: Targeted risk assessment  
TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)  
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
TRK: Technische Richtkonzentration  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
UN: United Nations  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.  
VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle  
VOC: Volatile Organic Compound  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
WEL: Workplace exposure limit  
WGK: Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)  
WHO: World Health Organization  
WoE: Weight of Evidence

**Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.