

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : EasyStart® Microfast BS 13-40-0

#### 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)

Chronische aquatische toxiciteit, H412: Schadelijk voor in het water levende  
Categorie 3 organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenaanduidingen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Verwijdering:**  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : NP - mestgranulaat bevat:  
N,N'-(2-Methylpropyliden)-bis-ureum  
methylurea  
mangaansulfaat  
ijzersulfaat  
zink oxyde  
Bacillus subtilis

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Ammoniumnitraat,	6484-52-2  229-347-8  01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	<= 10
Mangansulfat	7785-87-7  232-089-9  01-2119456624-35-XXXX	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	<= 2,3
zink oxyde	1314-13-2  215-222-5  01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0



Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

---

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Algemeen advies           | : | Handen met water wassen als voorzorgsmaatregel.  |
| Bij inademing             | : | In de frisse lucht brengen bij onopzettelijk inademen van rook bij oververhitting of verbranding.<br>Medische hulp inroepen.<br>Bij longirritatie eerst behandelen met dexametasonaërosol (spray). |
| Bij aanraking met de huid | : | Afwassen met veel water.   |
| Bij aanraking met de ogen | : | Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.  |
| Bij inslikken             | : | Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.<br>Onmiddellijk een arts waarschuwen.  |

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- |                |   |  |
|----------------|---|--|
| Verschijnselen | : | inslikken kan de volgende verschijnselen veroorzaken:<br>Methemoglobinemie<br>Inademen van hoge concentraties ontledingsproducten kan ademnood (longoedeem) veroorzaken. |
|----------------|---|--|

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

- |             |   |                           |
|-------------|---|---------------------------|
| Behandeling | : | Symptomatisch behandelen. |
|-------------|---|---------------------------|

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Geschikte blusmiddelen   | : | Water   |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Schuim<br>Droogpoeder<br>Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )<br>Zand |

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Ontleding mogelijk boven 100°C. Thermische ontledingsproducten:<br>stikstofoxiden, stikstofmonooxiden, stikstofdioxiden, ammoniak.<br>Isobutyraldehyd |
|---|---|---|

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

---

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : 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 : Verwijderd houden van kinderen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

geen

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Beschermen tegen verontreiniging.  
Niet blootstellen aan direct zonlicht.  
Verwijderd houden van warmte.  
Beschermen tegen vocht.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Het product is niet brandbaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
- Hygiënische maatregelen : 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 : Bij losgestorte opslag niet met andere meststoffen mengen.

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Versie: 1.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:

07.04.2023

containers Gescheiden van andere stoffen opslaan. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Verwijderd houden van warmte. Beschermen tegen verontreiniging. Beschermen tegen vocht.

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 13, Niet-brandbare vaste stoffen

Natheid : Op een droge plaats bewaren.

### 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
Mangansulfat	7785-87-7	(inhaleerbare fractie)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Nadere informatie	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., 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 (inhaleerbare fractie)	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Mangaan)	DE TRGS 900
Nadere informatie	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., 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			
			0,5 mg/m <sup>3</sup>	
zink oxyde	1314-13-2		2 mg/m <sup>3</sup>	

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

Mangansulfat	7785-87-7, 7785-87-7	mangaan: 20 µg/l (Bloed)	onmiddellijk na expositie of na werktijd, In het geval van langdurige	
--------------	-------------------------	-----------------------------	---	--

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

			blootstelling : na meer dan één shift	
--	--	--	--	--

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Ammoniumnitraat,	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	36 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5,12 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,56 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid, Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,56 mg/kg lg/dag
zink oxyde	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inslikken	langdurige blootstelling, Systemische effecten	0,8 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	langdurige blootstelling, Systemische effecten	83 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Ammoniumnitraat,	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	18 mg/l
zink oxyde	Zoetwater	0,0206 mg/l
	Zeewater	0,0061 mg/l
Opmerkingen:	Afgeleide van de PNEC, Zink	

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

	Zoetwater afzetting	235,6 mg/l
	Afgeleide van de PNEC, Zink	
	Zeeafzetting	113 mg/l
	Afgeleide van de PNEC, Zink	
	Bodem	106,8 mg/l
	Afgeleide van de PNEC, Zink	
	Gedrag in afvalwaterzuiveringinstallaties	0,052 mg/l
	Afgeleide van de PNEC, Zink	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Indien stof gevormd:  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen  
Materiaal : Handschoenen

Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de ademhalingswegen : Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is.

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0



Versie: 1.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:

07.04.2023

---

Fysische toestand	: korrelig
Kleur	: verscheidene
Geur	: reukloos
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 6,2, Concentratie: 100 g/l (20 °C)
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet relevant
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing
Bulk soortelijk gewicht	: circa 860 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing
<b>Deeltjeskenmerken</b>	
Deeltjesgrootteverdeling	: D50 = 1,2 mm



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

---

D50 Tolerantiebereik = 0,9 mm - 1,5 mm  
meettechniek: Opto-elektronische meetmethode

### 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.  
Ontleedt bij verhitting.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Ammoniak door inwerking van logen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : oxideerbare substanties  
Sterke zuren en sterke basen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : stikstofoxiden, stikstofmonooxiden, stikstofdioxiden,  
ammoniak.  
Isobutyraldehyd

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar  
Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te  
verwachten.

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar  
Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te  
verwachten.

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

### **Bestanddelen:**

#### **Ammoniumnitraat,:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.950 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : > 88,8 mg/l  
Methode: Geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

#### **Mangansulfat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.150 mg/kg

#### **zink oxyde:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Resultaat: non Irriterend

Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

### **Bestanddelen:**

#### **Ammoniumnitraat,:**

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: non Irriterend

#### **zink oxyde:**

Opmerkingen: non Irriterend

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: non Irriterend

Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0



Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

---

### **Bestanddelen:**

#### **Ammoniumnitraat,:**

Soort: Konijn  
Methode: Richtlijn test OECD 405  
Resultaat: Irriterend

#### **zink oxyde:**

Methode: Richtlijn test OECD 405  
Opmerkingen: non Irriterend

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

#### **Product:**

Resultaat: Niet sensibiliserend  
Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

### **Bestanddelen:**

#### **Ammoniumnitraat,:**

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

#### **zink oxyde:**

Methode: Richtlijn test OECD 406  
Opmerkingen: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

### **) mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **Ammoniumnitraat,:**

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

#### **zink oxyde:**

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

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Product:**

Opmerkingen: Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

### **Bestanddelen:**

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0



Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

### **Ammoniumnitraat,:**

Soort: Rat

Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken

### **zink oxyde:**

Kankerverwekkendheid - : Uit ervaring niet te verwachten  
Beoordeling

### **Giftigheid voor de voortplanting**

#### **Product:**

Effecten op de vruchtbaarheid :  
Opmerkingen: Niet toxisch voor de voortplanting  
Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

#### **Bestanddelen:**

##### **Ammoniumnitraat,:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat

Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat

Opmerkingen: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

##### **zink oxyde:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting  
Geen experimentele aanwijzingen voor schadelijke invloed op de ongeboren vrucht.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

#### **Product:**

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.  
Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

#### **Bestanddelen:**

##### **zink oxyde:**

Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

#### **Product:**

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0



Versie: 1.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:

07.04.2023

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

### **Bestanddelen:**

#### **zink oxyde:**

Opmerkingen: Geen effect bekend.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **Ammoniumnitraat,:**

Soort: Rat

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 28 d

Soort: Rat

NOAEL: = 256 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 52 w

Methode: Richtlijn test OECD 453

Soort: Rat

NOAEL: >= 185 mg/kg

Methode van applicatie: inhalatie

Blootstellingstijd: 2 w

Methode: OECD-4122

### **Gevaar bij inademing**

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

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

### **Nadere informatie**

#### **Product:**

Opmerkingen: Gevaar voor methaemoglobinevorming.

Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

### 12.1 Toxiciteit

#### **Product:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: Richtlijn 84/449/EEG, C.2
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: DIN 38412

#### **Bestanddelen:**

##### **Ammoniumnitraat,:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 490 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- LC50 : 490 mg/l
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 1.700 mg/l  
Blootstellingstijd: 10 d

##### **Mangansulfat:**

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l

##### **zink oxyde:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 0,14 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,17 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0



Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

---

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Product:**

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Fysisch-chemische verwijderbaarheid : OESO 301E/92/69/EEG, C.4-B  
circa 85 %  
Methode: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B  
Opmerkingen: Kan gemakkelijk uit water worden afgescheiden

**Bestanddelen:**

**Ammoniumnitraat,:**

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

**zink oxyde:**

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

- Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**Bestanddelen:**

**Ammoniumnitraat,:**

- Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -3,1

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

- Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

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

**Product:**

- Beoordeling : Opmerkingen: Niet van toepassing

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0



Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

---

### **Bestanddelen:**

#### **zink oxyde:**

Beoordeling : Niet-ingedeelde PBT-stof.

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

#### **Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij juiste toevoeging van geringe concentraties in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storings van de afbraakactiviteit van actief slib niet te verwachten.

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Gebruik in de landbouw onderzoeken.  
Neem contact op met fabrikant.

Verontreinigde verpakking : Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

---

## **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 Transportgevarenklasse(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



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0



Versie: 1.7  
Datum laatste uitgave: 23.12.2022  
Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:  
07.04.2023

---

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1 licht waterbedreigend  
(Duitsland)

Andere verordeningen : Dit product is onderworpen aan verordening (EU) 2019/1148. Verdachte transacties, verdwijning of diefstal van het product moeten worden gemeld bij de relevante autoriteiten.

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze product.

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H272 : Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute : Acute aquatische toxiciteit  
Aquatic Chronic : Chronische aquatische toxiciteit  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Ox. Sol. : Oxiderende vaste stoffen  
STOT RE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

(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

## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Versie: 1.7

Datum laatste uitgave: 23.12.2022

Datum van eerste uitgifte: 10.11.2016

Herzieningsdatum:

07.04.2023

---

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 vervuilingspreventie; 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 blootstellingslimiet; 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