

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	27.01.2025	M0267	Dato for sidste punkt: 27.01.2025

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : EasyStart® Microfast BS 13-40-0

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Gødning

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Nødtelefon

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

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Bortskaffelse:**  
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0      Revisionsdato: 27.01.2025      SDS nummer: M0267      Dato for sidste punkt: -  
Dato for sidste punkt: 27.01.2025

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Uorganisk gødning

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Manganese sulfat, monohydrat	10034-96-5 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	27.01.2025	M0267	Dato for sidste punkt: 27.01.2025

- Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr  
Se afsnit 8 vedrørende personlige værnemidler, hvis der er fare for eksponering.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Søg lægehjælp.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Indtagelse kan fremprovokere følgende symptomer:  
For meget methæmoglobin i blodet
- Risiko : Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vand  
Pulver  
Vand tåge  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Skum  
Sand

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

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.  
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.
- Farlige forbrændingsprodukter : Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Kulilte  
Carbonoxider

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.01.2025	SDS nummer: M0267	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.01.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

Fosforholdige oxider  
Svovloxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
- Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.  
Selve produktet brænder ikke.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Undgå at indånde støv.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Holdes væk fra brandbare stoffer.  
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0      Revisionsdato: 27.01.2025      SDS nummer: M0267      Dato for sidste punkt: -  
Dato for sidste punkt: 27.01.2025

anvendelsesområdet.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Produktet må kun bruges i områder, hvor åben ild og andre antændelseskilder er udelukkede. Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard.

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før indtagelse af mad og drikke eller rygning. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Klasse for støvekspllosion : Ingen data tilgængelige

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Yderligere information om opbevaringsforhold : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Holdes væk fra direkte sollys. Beskyt mod fugt. Beskyt mod forurening.

Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra brændbare stoffer.  
Opbevares adskilt fra stærke syrer.  
Opbevares adskilt fra stærke baser.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ikke relevant

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5	GV (respirabel)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	DK OEL
		GV (indåndbar fraktion)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	DK OEL
		S (respirabel)	0,4 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	DK OEL
		S (indåndbar)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
27.01.2025

SDS nummer:  
M0267

Dato for sidste punkt: -  
Dato for sidste punkt: 27.01.2025

		fraktion)	(Mangan)	
		TWA (indåndbar fraktion)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA (Respirabel fraktion)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
zinkoxid	1314-13-2	GV	4 mg/m <sup>3</sup> (Zink)	DK OEL
		GV (Røg)	4 mg/m <sup>3</sup> (Zink)	DK OEL
		S	4 mg/m <sup>3</sup> (Zink)	DK OEL
		S (Røg)	8 mg/m <sup>3</sup> (Zink)	DK OEL

### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
N,N'-(isobutylidene)diurea	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	37,5 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	66,12 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	18,75 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	16,31 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	9,37 mg/kg
ammoniumsulfat	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	42,667 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	11,167 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugeranvendelse	Oralt	Langtids systemiske effekter	6,4 mg/kg
	Forbrugeranvendelse	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	12,8 mg/kg
	Forbrugeranvendelse	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,667 mg/kg
ammoniumnitrat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	36 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	5,12 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	2,56 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt, Indtagelse	Langtids systemiske effekter	2,56 mg/kg legemsvægt/d

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0      Revisionsdato: 27.01.2025      SDS nummer: M0267      Dato for sidste punkt: -  
Dato for sidste punkt: 27.01.2025

				ag
--	--	--	--	----

### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
N,N''-(isobutylidene)diurea	Ferskvand	0,5 mg/l
	Havvand	0,05 mg/l
	Ferskvandssediment	1,76 mg/l
	Havsediment	0,176 mg/l
	Jord	10,7 mg/l
ammoniumsulfat	Opførsel i spildevandsbehandlingsanlæg	640 mg/l
	Ferskvand	0,312 mg/l
	Havvand	0,0312 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,53 mg/l
	Jord	62,6 mg/kg
ammoniumnitrat		16,12 mg/l
	Ferskvand	0,063 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	18 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

### Beskyttelse af hænder

Materiale : Handsker  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374

Bemærkninger : Da produktet er et kemisk produkt bestående af flere stoffer, kan holdbarheden af handskematerialet ikke beregnes i forvejen og skal derfor testes før brug.

Beskyttelse af hud og krop : Langærmet beklædning

Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.  
Udstyret bør stemme overens med EN 14387

Filter type : Filter type P

Beskyttelsesforanstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.  
Vask forurenede tøj før genbrug.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : fast

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.01.2025	SDS nummer: M0267	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.01.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

Farve	:	beige
Lugt	:	meget svag
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	ikke bestemt
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ikke bestemt
Brandfare	:	Vil ikke brænde
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	> 130 °C
pH-værdi	:	4,5 - 5,5 (20 °C) Koncentration: 100 g/l
Opløselighed Vandopløselighed	:	opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Bulk massefylde	:	780 - 980 kg/m <sup>3</sup>
Partikelegenskaber Partikelstørrelsesdistribution	:	D50 = 1,2 mm ± 0,3 mm Målingsteknik: Optoelektronisk målemetode



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.01.2025	SDS nummer: M0267	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.01.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

### 9.2 Andre oplysninger

- Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
- Selvantænding : ikke selvantændelig
- Minimum eksplosiv støvkonzentration : Ingen data tilgængelige
- Klasse for støvekspllosion : Ingen data tilgængelige
- 

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

- Farlige reaktioner : Ikke rimeligt forudseeligt.  
Opvarmning kan frigøre farlige gasser.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

- Forhold, der skal undgås : Varme overflader  
Direkte varmekilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

- Materialer, der skal undgås : Stærke baser  
Organiske materialer  
Pulverformige metaller

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

- Farlige nedbrydningsprodukter : Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Fosforholdige oxider  
Svovloxider  
Ammoniak

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.01.2025	SDS nummer: M0267	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.01.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Komponenter:**

##### **Manganese sulfat, monohydrat:**

Akut oral toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

##### **ammoniumnitrat:**

Akut oral toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

##### **zinkoxid:**

Akut oral toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

##### **Hudætsning/-irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Komponenter:**

##### **Manganese sulfat, monohydrat:**

Vurdering : Ingen hudirritation

##### **ammoniumnitrat:**

Vurdering : Ingen hudirritation

##### **zinkoxid:**

Vurdering : Ingen hudirritation

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.01.2025	SDS nummer: M0267	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.01.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### **Komponenter:**

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.

##### **ammoniumnitrat:**

Arter : Kanin  
Ekspositionsvarighed : 24 h  
Vurdering : Irriterer øjnene.  
Metode : OECD retningslinje 405

##### **zinkoxid:**

Vurdering : Ingen øjenirritation

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Sensibiliserende på luftveje**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Komponenter:**

##### **Manganese sulfate, monohydrate:**

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

##### **ammoniumnitrat:**

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

##### **zinkoxid:**

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0      Revisionsdato: 27.01.2025      SDS nummer: M0267      Dato for sidste punkt: -  
Dato for sidste punkt: 27.01.2025

---

### Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### **Manganese sulfat, monohydrat:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

##### **ammoniumnitrat:**

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

##### **zinkoxid:**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### **Manganese sulfat, monohydrat:**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

##### **ammoniumnitrat:**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

##### **zinkoxid:**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

### Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### **Manganese sulfat, monohydrat:**

Reproduktionstoksicitet - : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.01.2025	SDS nummer: M0267	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.01.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

### Vurdering

Ingen effekter på eller via lactation

#### **ammoniumnitrat:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

#### **zinkoxid:**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

### **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Komponenter:**

##### **Manganese sulfat, monohydrat:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

##### **ammoniumnitrat:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

##### **zinkoxid:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Komponenter:**

##### **Manganese sulfat, monohydrat:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

##### **ammoniumnitrat:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	27.01.2025	M0267	Dato for sidste punkt: 27.01.2025

---

### **zinkoxid:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

### **Toksicitet ved gentagen dosering**

#### **Komponenter:**

##### **ammoniumnitrat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oralt  
Ekspositionsvarighed : 28 d

Arter : Rotte  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oralt  
Ekspositionsvarighed : 52 w  
Metode : OECD retningslinje 453

Arter : Rotte  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)  
Ekspositionsvarighed : 2 w  
Metode : OECD retningslinje 412

### **Aspiration giftighed**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Komponenter:**

##### **Manganese sulfat, monohydrate:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

##### **ammoniumnitrat:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

##### **zinkoxid:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

## **11.2 Oplysninger om andre farer**

### **Hormonforstyrrende egenskaber**

#### **Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingens indeholder ikke komponenter, der

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.01.2025	SDS nummer: M0267	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.01.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Komponenter:

##### **Manganese sulfat, monohydrat:**

Toksicitet overfor fisk  
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 4.496,89 µg/l  
Ekspositionsvarighed: 30 d  
Metode: OECD retningslinje 210

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr  
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 µg/l  
Ekspositionsvarighed: 20 d

##### **ammoniumnitrat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 490 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor  
alger/vandplanter : ErC50 (kiselalger): 1.700 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 10 h

Giftighed overfor  
mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209

##### **zinkoxid:**

##### **Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for  
vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende  
organismer.

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

##### Komponenter:

##### **ammoniumnitrat:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Metoderne til at bestemme den biologiske  
nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.01.2025	SDS nummer: M0267	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.01.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **ammoniumnitrat:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -3,1

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

#### Komponenter:

##### **Manganese sulfat, monohydrate:**

Vurdering : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).  
Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

##### **zinkoxid:**

Vurdering : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).  
Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.01.2025	SDS nummer: M0267	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.01.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

---

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- |                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Produkt              | : | Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.<br>Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.<br>Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. |
| Forurenede emballage | : | Tøm for resterende indhold.<br>Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.   |
- 

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- |        |   |                                 |
|--------|---|---------------------------------|
| ADR    | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| RID    | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IMDG   | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IATA_P | : | Ikke reguleret som farligt gods |

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- |        |   |                                 |
|--------|---|---------------------------------|
| ADR    | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| RID    | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IMDG   | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IATA_P | : | Ikke reguleret som farligt gods |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

- |        |   |                                 |
|--------|---|---------------------------------|
| ADR    | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| RID    | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IMDG   | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IATA_P | : | Ikke reguleret som farligt gods |

#### 14.4 Emballagegruppe

- |                   |   |                                 |
|-------------------|---|---------------------------------|
| ADR               | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| RID               | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IMDG              | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IATA (Cargo)      | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IATA_P (Passager) | : | Ikke reguleret som farligt gods |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	27.01.2025	M0267	Dato for sidste punkt: 27.01.2025

---

### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Baseret på retsfor skrifter	:	IMSBC-kode
MHB	:	nej
IMSBC Group	:	C

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt. ammoniumnitrat (BILAG I)

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

### Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	27.01.2025	M0267	Dato for sidste punkt: 27.01.2025

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

- H272 : Kan forstærke brand, brandnærende.
- H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

- Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
- Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
- Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
- Eye Irrit. : Øjenirritation
- Ox. Sol. : Brandnærende faste stoffer
- STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
- 2017/164/EU : Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
- DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
- 2017/164/EU / TWA : Grænseværdier - otte timer
- DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter
- DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## EasyStart® Microfast BS 13-40-0

Udgave 1.0	Revisionsdato: 27.01.2025	SDS nummer: M0267	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 27.01.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

#### Klassifikation af præparatet:

Aquatic Chronic 3                      H412

#### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA