

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave 1.0	Revisionsdato: 01.05.2025	SDS nummer: M0513	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.05.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Mix 300

Unik Formelidentifikator (UFI) : 8NT5-300N-800H-MGED

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)

Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B	H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave 1.0	Revisionsdato: 01.05.2025	SDS nummer: M0513	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.05.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Ferrous sulfate monohydrate
Manganese sulfate, monohydrate
EDTA copper disodium salt
Borsyre

Tillægsmærkning

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

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 for at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave 1.0	Revisionsdato: 01.05.2025	SDS nummer: M0513	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.05.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

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)
Ferrous sulfate monohydrate	17375-41-6 231-753-5 026-003-00-7 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 300,03 mg/kg	>= 30 - < 50
Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
EDTA copper disodium salt	61916-40-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 890 mg/kg	>= 1 - < 10
Borsyre	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	01.05.2025	M0513	Dato for sidste punkt: 01.05.2025

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- 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 : Skyl omgående med rigeligt vand.
Forurennet tøj tages straks af.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser.
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Indtagelse kan fremprovokere følgende symptomer:
For meget methæmoglobin i blodet
- Risiko : Farlig ved indtagelse.
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave 1.0	Revisionsdato: 01.05.2025	SDS nummer: M0513	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.05.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

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 ₂)
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 kloakafløb og vandløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : | Nitrogenoxider (NO _x)
Carbonoxider |

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 kloakafløb.
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. |
|-----------------------------------|---|--|

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	01.05.2025	M0513	Dato for sidste punkt: 01.05.2025

Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, 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 bortskafningsoplysninger 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 anvendelsesområdet.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Produktet er ikke brandfarligt.
- 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.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	01.05.2025	M0513	Dato for sidste punkt: 01.05.2025

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Ferrous sulfate monohydrate	17375-41-6	GV	1 mg/m ³ (Jern)	DK OEL
		S	2 mg/m ³ (Jern)	DK OEL
Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5	GV (respirabel)	0,05 mg/m ³ (Mangan)	DK OEL
		GV (indåndbar fraktion)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	DK OEL
		S (respirabel)	0,4 mg/m ³ (Mangan)	DK OEL
		S (indåndbar fraktion)	0,1 mg/m ³ (Mangan)	DK OEL
		TWA (indåndbar fraktion)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA (Respirabel fraktion)	0,05 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
ammoniumsulfat	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	42,667 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	11,167 mg/m ³
	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
EDTA copper disodium salt	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	3750 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,8 mg/m ³
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,375 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,45 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	1875 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	01.05.2025	M0513	Dato for sidste punkt: 01.05.2025

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
ammoniumsulfat	Ferskvand	0,312 mg/l
	Havvand	0,0312 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,53 mg/l
	Jord	62,6 mg/kg
		16,12 mg/l
EDTA copper disodium salt	Ferskvand	0,063 mg/kg
	Ferskvand	2,13 mg/l
	Havvand	0,21 mg/l
	Ferskvand	1,09 mg/l
	Jord	0,21 mg/l
	Opførsel i spildevandsbehandlingsanlæg	65,4 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Tætsluttende beskyttelsesbriller

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 forurenet tøj før genbrug.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : fast

Farve : grøn, brun

Lugt : ingen

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave 1.0	Revisionsdato: 01.05.2025	SDS nummer: M0513	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.05.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

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 : antændes ikke

Dekomponeringstemperatur : > 130 °C
For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning.

pH-værdi : 4,5 - 5,5 (20 °C)
Koncentration: 100 g/l

Opløselighed
Vandopløselighed : opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke anvendelig

Massefylde : ikke bestemt

Bulk massefylde : ca. 1.400 kg/m³

Partikelegenskaber
Partikelstørrelsesdistribution : D50 = 350 µm ± 70 µm
Målingsteknik: Sigtanalyse

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave 1.0	Revisionsdato: 01.05.2025	SDS nummer: M0513	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.05.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

9.2 Andre oplysninger

Eksploder	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Selvantænding	:	ikke selvantændelig

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 Stærke syrer Pulverformige metaller
-----------------------------	---	--

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	:	Svovloxider Fosforholdige oxider Nitrogenoxider (NOx)
-------------------------------	---	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Produkt:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave 1.0	Revisionsdato: 01.05.2025	SDS nummer: M0513	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.05.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.419 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Ferrous sulfate monohydrate:

Akut oral toksicitet : LD50: > 300 - < 2.000 mg/kg
Vurdering: Farlig ved indtagelse.

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

Manganese sulfate, monohydrate:

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

EDTA copper disodium salt:

Akut oral toksicitet : LD50: 890 mg/kg
Vurdering: Farlig ved indtagelse.

Borsyre:

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

Forårsager hudirritation.

Komponenter:

Ferrous sulfate monohydrate:

Vurdering : Irriterer huden.

Manganese sulfate, monohydrate:

Vurdering : Ingen hudirritation

EDTA copper disodium salt:

Vurdering : Ingen hudirritation

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave 1.0	Revisionsdato: 01.05.2025	SDS nummer: M0513	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.05.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

Borsyre:

Vurdering : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Komponenter:

Ferrous sulfate monohydrate:

Vurdering : Irriterer øjnene.

Manganese sulfate, monohydrate:

Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.

EDTA copper disodium salt:

Vurdering : irriterende

Borsyre:

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:

Ferrous sulfate monohydrate:

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

Manganese sulfate, monohydrate:

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

EDTA copper disodium salt:

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



Mix 300

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	01.05.2025	M0513	Dato for sidste punkt: 01.05.2025

Borsyre:

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

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

Komponenter:

Ferrous sulfate monohydrate:

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

Manganese sulfate, monohydrate:

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

EDTA copper disodium salt:

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

Borsyre:

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:

Ferrous sulfate monohydrate:

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

Manganese sulfate, monohydrate:

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

EDTA copper disodium salt:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave 1.0	Revisionsdato: 01.05.2025	SDS nummer: M0513	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.05.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

Borsyre:

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

Reproduktionstoksicitet

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Komponenter:

Ferrous sulfate monohydrate:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

Manganese sulfate, monohydrate:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

EDTA copper disodium salt:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

Borsyre:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Klart bevis for skadelige virkninger på seksuel funktion og fertilitet, og/eller på udviklingen, baseret på dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Klart bevis for skadelige virkninger på seksuel funktion og fertilitet, og/eller på udviklingen, baseret på dyreforsøg.

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:

Ferrous sulfate monohydrate:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave 1.0	Revisionsdato: 01.05.2025	SDS nummer: M0513	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.05.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

Manganese sulfate, monohydrate:

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

EDTA copper disodium salt:

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

Borsyre:

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:

Ferrous sulfate monohydrate:

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

Manganese sulfate, monohydrate:

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

EDTA copper disodium salt:

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

Borsyre:

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

Aspiration giftighed

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

Komponenter:

Ferrous sulfate monohydrate:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Manganese sulfate, monohydrate:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave 1.0	Revisionsdato: 01.05.2025	SDS nummer: M0513	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.05.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

EDTA copper disodium salt:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Borsyre:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2 Oplysninger om andre farer

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Manganes sulfat, monohydrat:

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

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

Borsyre:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 79,7 mg/l
Bemærkninger: Bor

Toksicitet for dafnier og : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vand flue)): 91 mg/l
andre hvirvelløse vanddyr Bemærkninger: Bor

Toksicitet overfor : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 52,4 mg/l
alger/vandplanter Bemærkninger: Bor

Toksicitet overfor fisk : NOEC: 6,4 mg/l
(Kronisk toksicitet) Arter: Danio rerio (zebra fisk)
Bemærkninger: Bor

Toksicitet for dafnier og : NOEC: 14,2 mg/l
andre hvirvelløse vanddyr Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave 1.0	Revisionsdato: 01.05.2025	SDS nummer: M0513	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.05.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

(Kronisk toksicitet)

Bemærkninger: Bor

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

EDTA copper disodium salt:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -10,416
Metode: Ingen information tilgængelig.

Borsyre:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,09 (22 °C)

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 sulfate, monohydrate:

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

EDTA copper disodium salt:

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

Borsyre:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	01.05.2025	M0513	Dato for sidste punkt: 01.05.2025

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	: Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.
Forurennet emballage	: Tøm for resterende indhold. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave 1.0	Revisionsdato: 01.05.2025	SDS nummer: M0513	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.05.2025
---------------	------------------------------	----------------------	---

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

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

Bemærkninger : Produktet må ikke transporteres som masse gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:

Borsyre (Nummer på listen 30)

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

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	01.05.2025	M0513	Dato for sidste punkt: 01.05.2025

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.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H302	: Farlig ved indtagelse.
H315	: Forårsager hudirritation.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360FD	: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	: Hudirritation
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; AIIC - 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 %

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Mix 300

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	01.05.2025	M0513	Dato for sidste punkt: 01.05.2025

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 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; TECL - 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:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Repr. 1B	H360FD
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
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