

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Nutrimix® Complete  
Unik Formelidentifikator (UFI) : XHK5-20QP-U00F-Q521

#### 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)

Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3      Revisionsdato: 18.11.2024      SDS nummer: M0091      Dato for sidste punkt: 19.10.2024  
Dato for sidste punkt: 21.09.2024

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P260 Indånd ikke pulver.  
P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.  
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.  
P391 Udslip opsamles.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Manganese sulfat, monohydrat  
Zinc sulphate, monohydrat

### 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave  
1.3

Revisionsdato:  
18.11.2024

SDS nummer:  
M0091

Dato for sidste punkt: 19.10.2024  
Dato for sidste punkt: 21.09.2024

Kemisk karakterisering : Uorganisk gødning

### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
kobber dinatrium-EDTA	14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 890 mg/kg	>= 20 - < 30
Manganese sulfat, monohydrate	10034-96-5 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
dijerntris(sulfat)	10028-22-5 233-072-9 01-2119513202-59-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Zinc sulphate, monohydrate	7446-19-7 231-793-3 030-006-00-9 01-2119474684-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 1.260 mg/kg	>= 3 - < 10
Citric acid, monohydrate	5949-29-1 611-842-9 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

---

### 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 : 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 øjenskade.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### 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>)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

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 kloak afløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Nitrogenoxider (NOx)  
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 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3      Revisionsdato: 18.11.2024      SDS nummer: M0091      Dato for sidste punkt: 19.10.2024  
Dato for sidste punkt: 21.09.2024

### 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 : Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.  
Ved forarbejdning kan støv danne eksplosiv blanding i luft.
- 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

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig 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)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3      Revisionsdato: 18.11.2024      SDS nummer: M0091      Dato for sidste punkt: 19.10.2024  
Dato for sidste punkt: 21.09.2024

		fraktion)	(Mangan)	
		S (respirabel)	0,4 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	DK OEL
		S (indåndbar fraktion)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Mangan)	DK OEL
		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				
dijertris(sulfat)	10028-22-5	GV	1 mg/m <sup>3</sup> (Jern)	DK OEL
		S	2 mg/m <sup>3</sup> (Jern)	DK OEL

### 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 <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

### Beregnet nuleffektconcentration (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
	Ferskvand	0,063 mg/kg

## 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

---

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
- Farve : hvid, blå
- Lugt : ingen
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Brandfare : Vil ikke brænde
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ikke anvendelig
- Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ikke anvendelig
- Flammepunkt : Ikke anvendelig
- Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

---

Dekomponeringstemperatur : Ingen kendte.

pH-værdi : 3 - 5

Opløselighed  
Vandopløselighed : helt opløselig

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Bulk massefylde : 1.100 - 1.300 kg/m<sup>3</sup>

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : 0,2 - 1,2 mm

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Selvantænding : antændes ikke

---

## 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 : Opvarmning kan frigøre farlige gasser.  
Støv kan danne en eksplosiv blanding i luft.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme overflader  
Direkte varmekilder.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Nitrogenoxider (NOx)  
Carbonoxider

## 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.

#### Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### **kobber dinatrium-EDTA:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 890 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

##### **Manganes 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

##### **dijertris(sulfat):**

Akut oral toksicitet : Vurdering: Komponenten/blanding er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

### Zinc sulphate, monohydrate:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.260 mg/kg

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

### Citric acid, 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

### Hudætsning/-irritation

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

#### Komponenter:

##### **kobber dinatrium-EDTA:**

Vurdering : Ingen hudirritation

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

Vurdering : Ingen hudirritation

##### **dijerntri(sulfat):**

Vurdering : Irriterer huden.

##### **Zinc sulphate, monohydrate:**

Vurdering : Ingen hudirritation

##### **Citric acid, monohydrate:**

Vurdering : Ingen hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Komponenter:

##### **kobber dinatrium-EDTA:**

Vurdering : Irriterer øjnene.

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

---

Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.

### **dijernttris(sulfat):**

Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.

### **Zinc sulphate, monohydrate:**

Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.

### **Citric acid, monohydrate:**

Vurdering : irriterende

## **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:**

#### **kobber dinatrium-EDTA:**

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

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

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

#### **dijernttris(sulfat):**

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

#### **Zinc sulphate, monohydrate:**

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

#### **Citric acid, monohydrate:**

Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

---

Vurdering : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

### Kimcellemutagenitet

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

#### Komponenter:

##### **kobber dinatrium-EDTA:**

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

##### **Manganes sulfat, monohydrat:**

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

##### **dijertris(sulfat):**

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

##### **Zinc sulphate, monohydrat:**

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

##### **Citric acid, monohydrat:**

Kimcellemutagenitet-  
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:

##### **kobber dinatrium-EDTA:**

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

##### **Manganes sulfat, monohydrat:**

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

##### **dijertris(sulfat):**

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



## Nutrimix® Complete

Udgave  
1.3

Revisionsdato:  
18.11.2024

SDS nummer:  
M0091

Dato for sidste punkt: 19.10.2024  
Dato for sidste punkt: 21.09.2024

### **Zinc sulphate, monohydrate:**

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

### **Citric acid, monohydrate:**

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:**

#### **kobber dinatrium-EDTA:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

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

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

#### **dijertris(sulfat):**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

#### **Zinc sulphate, monohydrate:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

#### **Citric acid, monohydrate:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Ingen effekter på eller via lactation

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave  
1.3

Revisionsdato:  
18.11.2024

SDS nummer:  
M0091

Dato for sidste punkt: 19.10.2024  
Dato for sidste punkt: 21.09.2024

### Enkel STOT-eksponering

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

#### Komponenter:

##### **kobber dinatrium-EDTA:**

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

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

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

##### **dijerntri(sulfat):**

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

##### **Zinc sulphate, monohydrate:**

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

##### **Citric acid, monohydrate:**

Vurdering : Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med irritation af luftvejene.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Komponenter:

##### **kobber dinatrium-EDTA:**

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

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

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

##### **dijerntri(sulfat):**

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

##### **Zinc sulphate, monohydrate:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

### **Citric acid, monohydrate:**

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:**

#### **kobber dinatrium-EDTA:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

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

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

#### **dijertris(sulfat):**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

#### **Zinc sulphate, monohydrate:**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

#### **Citric acid, monohydrate:**

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:**

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

Toksicitet overfor fisk : NOEC: 4.496,89 µg/l



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

(Kronisk toksicitet) Ekspositionsvarighed: 30 d  
Metode: OECD retningslinje 210

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

### Zinc sulphate, monohydrate:

Toksicitet overfor fisk : LC50 : 315 µg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

M-faktor (Akut toksicitet for  
vandmiljøet) : 1

Toksicitet overfor fisk  
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

M-faktor (Kronisk toksicitet  
for vandmiljøet.) : 1

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Komponenter:

#### Citric acid, monohydrate:

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -1,6

log Pow: -1,8

## 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:

#### kobber dinatrium-EDTA:

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

### Manganese sulfat, monohydrat:

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

### Citric acid, monohydrat:

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

## 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.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3077

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

**RID** : UN 3077  
**IMDG** : UN 3077  
**IATA** : UN 3077

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

**ADR** : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.  
(Manganese sulfate, Zinc sulphate, monohydrate)  
**RID** : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.  
(Manganese sulfate, Zinc sulphate, monohydrate)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(Manganese sulfate, Zinc sulphate, monohydrate)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Manganese sulfate, Zinc sulphate, monohydrate)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Emballagegruppe

**ADR**  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : M7  
Farenummer : 90  
Faresedler : 9  
Tunnelrestriktions-kode : (E)

**RID**  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : M7  
Farenummer : 90  
Faresedler : 9

**IMDG**  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

**IATA (Cargo)**  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 956  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Miscellaneous Dangerous Goods

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

### IATA\_P (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	956
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y956
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Miscellaneous Dangerous Goods

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Miljøfarligt : ja

#### RID

Miljøfarligt : ja

#### IMDG

Marin forureningsfaktor  
(Marine pollutant) : ja

#### IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

#### IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

### 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 - 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave 1.3	Revisionsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for sidste punkt: 19.10.2024 Dato for sidste punkt: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. E2 MILJØFARER

### Andre regulativer:

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.  
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
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

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet  
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Eye Irrit. : Øjenirritation  
Skin Irrit. : Hudirritation  
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering  
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt 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; AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Nutrimix® Complete

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.10.2024
1.3	18.11.2024	M0091	Dato for sidste punkt: 21.09.2024

(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 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 befording 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:

Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

#### Klassifikationsprocedure:

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