

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 18.11.2024 SDS nummer: M0091 Dato for siste utgave: 19.10.2024
Dato for første utgave: 21.09.2024

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Nutrimix® Complete
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : XHK5-20QP-U00F-Q521

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Gjødningsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Münster
Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000
Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : info@compo-expert.com

1.4 Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Alvorlig øyeskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 18.11.2024 SDS nummer: M0091 Dato for siste utgave: 19.10.2024
Dato for første utgave: 21.09.2024

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller
gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P260 Ikke innånd støv.
P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED
ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt
lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt
umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/
en lege.
P314 Søk legehjelp ved ubehag.
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Manganese sulfat, monohydrate
Zinc sulphate, monohydrate

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave
1.3

Revisjonsdato:
18.11.2024

SDS nummer:
M0091

Dato for siste utgave: 19.10.2024
Dato for første utgave: 21.09.2024

Kjemisk beskaffenhet : Uorganisk gjødsel

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Copper disodium-EDTA	14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 890 mg/kg	>= 20 - < 30
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	>= 10 - < 20
diiron tris(sulphate)	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 (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 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 (Luftveier)	>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 18.11.2024 SDS nummer: M0091 Dato for siste utgave: 19.10.2024
Dato for første utgave: 21.09.2024

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr.
- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Vask av med såpe og vann.
- Ved øyekontakt : Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og kontakt lege.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.
Sørg for legetilsyn.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Svelging kan fremkalle følgende symptomer:
Methemoglobinemi
- Risikoer : Gir alvorlig øyeskade.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.
-

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vann
Tørrkemikalier
Vanntåke
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum
Karbondioksid (CO₂)
-

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for siste utgave: 19.10.2024 Dato for første utgave: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

Skum
Sand

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved
brannslukking : Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende
gasser og damper.
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller
vannløpene.
- Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NOx)
Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for
brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke
slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Produktet i seg selv brenner ikke.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Unngå innånding av støv.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med
hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er
forsvarlig.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør
relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og
rengjøring : Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 18.11.2024 SDS nummer: M0091 Dato for siste utgave: 19.10.2024
Dato for første utgave: 21.09.2024

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Holdes vekk fra brennbart materiale. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Under bearbeiding kan det dannes eksplosive blandinger i luften.
- Hygienetiltak : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Vaks hender før du spiser, drikker eller røyker. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hold unna direkte sollys. Beskytt mot fuktighet.
- Råd angående samlagring : Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer. Oppbevares adskilt fra sterke syrer. Oppbevares adskilt fra sterke baser. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ikke relevant

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Manganese sulfat, monohydrat	10034-96-5	GV (Inhalerbar brøkdel)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	FOR-2011-12-06-1358
		GV (respirabel)	0,05 mg/m ³	FOR-2011-

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave
1.3

Revisjonsdato:
18.11.2024

SDS nummer:
M0091

Dato for siste utgave: 19.10.2024
Dato for første utgave: 21.09.2024

		fraksjon)	(Mangan)	12-06-1358
		TWA (Inhalerbar brøkdel)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		TWA (Respirerbar andel)	0,05 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
diiron tris(sulphate)	10028-22-5	GV	1 mg/m ³ (Jern)	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
ammonium sulphate	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	42,667 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	11,167 mg/m ³
	Forbrukeres bruk	Oral	Langtids - systemiske virkninger	6,4 mg/kg
	Forbrukeres bruk	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	12,8 mg/kg
	Forbrukeres bruk	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,667 mg/kg

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
ammonium sulphate	Ferskvann	0,312 mg/l
	Sjøvann	0,0312 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,53 mg/l
	Jord	62,6 mg/kg
		16,12 mg/l
	Ferskvann	0,063 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern

Materiale : Hansker
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med EN 374

Bemerkning : Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskens varighet beregnes på forhånd og må prøves før anvendelse.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 18.11.2024 SDS nummer: M0091 Dato for siste utgave: 19.10.2024
Dato for første utgave: 21.09.2024

Hud- og kroppsværn : Klær med lange ermer

Åndedrettsværn : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
Utstyrtet skal være i samsvar med EN 14387

Filtertype : Filtertype P

Forholdsregler for beskyttelse : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : fast

Farge : hvit, blå

Lukt : ingen

Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet : Vil ikke brenne

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ikke anvendbar

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ikke anvendbar

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ikke kjent.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 18.11.2024 SDS nummer: M0091 Dato for siste utgave: 19.10.2024
Dato for første utgave: 21.09.2024

pH-verdi : 3 - 5

Løselighet(er)
Vannløselighet : fullstendig oppløselig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Volumtetthet : 1.100 - 1.300 kg/m³

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : 0,2 - 1,2 mm

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Selvtønning : antenner ikke

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Oppvarming kan frigjøre farlige gasser.
Støv kan forme en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varm(e) overflate(r)
Direkte varmekilder.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for siste utgave: 19.10.2024 Dato for første utgave: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Nitrogenoksider (NOx)
Karbonoksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Copper disodium-EDTA:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 890 mg/kg
Vurdering: Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Manganese sulfat, monohydrate:

Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

diiron tris(sulphate):

Akutt oral giftighet : Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 18.11.2024 SDS nummer: M0091 Dato for siste utgave: 19.10.2024
Dato for første utgave: 21.09.2024

Zinc sulphate, monohydrate:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.260 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Citric acid, monohydrate:

- Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

Copper disodium-EDTA:

Vurdering : Ingen hudirritasjon

Manganese sulfate, monohydrate:

Vurdering : Ingen hudirritasjon

diiron tris(sulphate):

Vurdering : Irriterer huden.

Zinc sulphate, monohydrate:

Vurdering : Ingen hudirritasjon

Citric acid, monohydrate:

Vurdering : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:

Copper disodium-EDTA:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for siste utgave: 19.10.2024 Dato for første utgave: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

Vurdering : Irriterer øynene.

Manganes sulfat, monohydrat:

Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.

diiron tris(sulfat):

Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.

Zinc sulfat, monohydrat:

Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.

Citric acid, monohydrat:

Vurdering : irriterende

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

Copper disodium-EDTA:

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

Manganes sulfat, monohydrat:

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

diiron tris(sulfat):

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

Zinc sulfat, monohydrat:

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

Citric acid, monohydrat:

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for siste utgave: 19.10.2024 Dato for første utgave: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

Copper disodium-EDTA:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Manganes sulfate, monohydrate:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

diiron tris(sulphate):

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Zinc sulphate, monohydrate:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Citric acid, monohydrate:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

Copper disodium-EDTA:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.

Manganes sulfate, monohydrate:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.

diiron tris(sulphate):

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 18.11.2024 SDS nummer: M0091 Dato for siste utgave: 19.10.2024
Dato for første utgave: 21.09.2024

Zinc sulphate, monohydrate:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.
Vurdering

Citric acid, monohydrate:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

Copper disodium-EDTA:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

Manganese sulfate, monohydrate:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

diiron tris(sulphate):

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

Zinc sulphate, monohydrate:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

Citric acid, monohydrate:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 18.11.2024 SDS nummer: M0091 Dato for siste utgave: 19.10.2024
Dato for første utgave: 21.09.2024

Komponenter:

Copper disodium-EDTA:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Manganese sulfat, monohydrat:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

diiron tris(sulfat):

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Zinc sulfat, monohydrat:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Citric acid, monohydrat:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:

Copper disodium-EDTA:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Manganese sulfat, monohydrat:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse, kategori 2.

diiron tris(sulfat):

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Zinc sulfat, monohydrat:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Citric acid, monohydrat:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for siste utgave: 19.10.2024 Dato for første utgave: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

målganggift, gjentatt utsettelse.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

Copper disodium-EDTA:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

Manganese sulfat, monohydrate:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

diiron tris(sulphate):

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

Zinc sulphate, monohydrate:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

Citric acid, monohydrate:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Manganese sulfat, monohydrate:

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 4.496,89 µg/l
Eksponeeringstid: 30 d
Metode: OECD Test-retningslinje 210

Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 µg/l
Eksponeeringstid: 20 d

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for siste utgave: 19.10.2024 Dato for første utgave: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

Zinc sulphate, monohydrate:

Giftighet for fisk	:	LC50 : 315 µg/l Eksponeeringstid: 96 t
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,1 mg/l Eksponeeringstid: 96 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Citric acid, monohydrate:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: -1,6 log Pow: -1,8
---------------------------------------	---	--------------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
-----------	---	---

Komponenter:

Copper disodium-EDTA:

Vurdering	:	Stoffet er ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Stoffet er lite persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).
-----------	---	--

Manganes sulfat, monohydrate:

Vurdering	:	Stoffet er ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Stoffet er lite persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).
-----------	---	--

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for siste utgave: 19.10.2024 Dato for første utgave: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

Citric acid, monohydrate:

Vurdering : Stoffet er ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).
Stoffet er lite persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
(Manganese sulfat, Zinc sulphate, monohydrate)

RID : MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
(Manganese sulfat, Zinc sulphate, monohydrate)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 18.11.2024 SDS nummer: M0091 Dato for siste utgave: 19.10.2024
Dato for første utgave: 21.09.2024

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	Sekundærfarer
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M7
Farenummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel restriksjonskode : (E)

RID
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M7
Farenummer : 90
Etiketter : 9

IMDG
Emballasjegruppe : III
Etiketter : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Last)
Emballeringsinstruksjon : 956
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA_P (Passasjer)
Emballeringsinstruksjon : 956
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøskadelig : ja

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for siste utgave: 19.10.2024 Dato for første utgave: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Reguleringsgrunnlag : IMSBC-kode
Bemerkning : Det er ikke tillatt å transportere produktet i bulk.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
E2 MILJØMESSIGE FARER

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3 Revisjonsdato: 18.11.2024 SDS nummer: M0091 Dato for siste utgave: 19.10.2024
Dato for første utgave: 21.09.2024

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H302	: Farlig ved svelging.
H315	: Irriterer huden.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2017/164/EU	: Europa. Kommisjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2017/164/EU / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Nutrimix® Complete

Utgave 1.3	Revisjonsdato: 18.11.2024	SDS nummer: M0091	Dato for siste utgave: 19.10.2024 Dato for første utgave: 21.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	---

observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:

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

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO