

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

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

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Nutrimix® Complete  
Einkvæmt Formúluauðkenni (UFI) : XHK5-20QP-U00F-Q521

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnis eða efnablöndu : Áburður

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster  
Símanúmer : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Bréfsími : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
Netfang þess sem ber ábyrgð á öryggisblöðum SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

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

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

##### Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

|  |  |
|--|--|
| Alvarlegur augnskaði, Flokkur 1                              | H318: Veldur alvarlegum augnskaða.                             |
| Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, Flokkur 2 | H373: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |
| Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnumhverfi, Flokkur 2   | H411: Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.               |

#### 2.2 Merkingaratriði

##### Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

Útgáfa 1.4      Dagsetning endurskoðunar: 18.11.2024      SDS-númer: M0091      Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Hætta

Hættusetningar

:

H318      Veldur alvarlegum augnskaða.  
H373      Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.  
H411      Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

:

**Forvarnir:**

P260      Andið ekki að ykkur ryki.  
P280      Notið augnhlíf/ andlitshlíf.

**Viðbrögð:**

P305 + P351 + P338 + P310      BERIST EFNID Í AUGU:  
Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.  
Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni.  
P314      Leitið lækni ef lasleika verður vart.  
P391      Safnið upp því sem hellist niður.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

Manganese sulfate, monohydrate  
Zinc sulphate, monohydrate

### 2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eittraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eitrefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2 Blöndur

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

Útgáfa  
1.4

Dagsetning  
endurskoðunar:  
18.11.2024

SDS-númer:  
M0091

Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024

Efnafræðilegir eiginleikar : Ólífrænn áburður

### Efnispættir

| Efnafræðilegt heiti            | CAS-nr.<br>EB-nr.<br>Stuðulnúmer<br>Skráningarnúmer             | Flokkun   | Styrkleiki (%<br>w/w) |
|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| Copper disodium-EDTA           | 14025-15-1<br>237-864-5<br>01-2119963944-23-XXXX                | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Áætluð bráð<br>eiturhrif<br><br>Bráð eiturhrif við<br>inntöku: 890 mg/kg  | >= 20 - < 30          |
| Manganese sulfate, monohydrate | 10034-96-5<br>232-089-9<br>01-2119456624-35-XXXX                | Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 10 - < 20          |
| diiron tris(sulphate)          | 10028-22-5<br>233-072-9<br>01-2119513202-59-XXXX                | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 3 - < 10           |
| Zinc sulphate, monohydrate     | 7446-19-7<br>231-793-3<br>030-006-00-9<br>01-2119474684-27-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-stuðull (Bráð<br>eiturhrif í vatni): 1<br>M-stuðull (Langvinn<br>eiturhrif í vatni): 1<br><br>Áætluð bráð<br>eiturhrif<br><br>Bráð eiturhrif við<br>inntöku: 1.260<br>mg/kg | >= 3 - < 10           |
| Citric acid, monohydrate       | 5949-29-1<br>611-842-9<br>01-2119457026-42-XXXX                 | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Öndunarfæri)  | >= 1 - < 10           |

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Almenn ráðgjöf                       | : Yfirgefið hættusvæðið.<br>Leitið lækni.<br>Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.<br>Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.                                  |
| Verndun þeirra sem veita skyndihjálp | : Veitendur skyndihjálpar ættu að gæta að eigin áhættu og nota ráðlagðan hlífðarfatnað<br>Varðandi hugsanlega hættu á váhrifum vísast til 8. kafla um sérstakar persónuhlífar. |
| Ef efninu er andað að sér            | : Færið sjúklinginn í hreint loft ef hann hefur andað efninu að sér.<br>Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.   |
| Ef efnið berst á húð                 | : Þvoið af með sápu og vatni.  |
| Ef efnið kemst í auga                | : Skolið vandlega með miklu vatni í minnst 15 mínútur og leitið lækni.<br>Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.   |
| Ef efnið er gleypt                   | : Skolið munninn með vatni og drekkið mikið vatn á eftir.<br>Leitið læknishjálpar.   |

#### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

|              |  |
|--------------|--|
| Einkenni     | : Inntaka getur valdið eftirtöldum áhrifum:<br>Rauðkornadreyri                             |
| Áhættuþættir | : Veldur alvarlegum augnskaða.<br>Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |

#### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

|            |  |
|------------|--|
| Meðhöndlun | : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni. |
|------------|--|

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1 Slökkvibúnaður

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viðeigandi slökkvimiðlar | : Vatn<br>Þurrslökkviefni<br>Vatnsgufa<br>Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað. |
|--------------------------|--|

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla  
Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>)  
Froða  
Sandur

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Hitaniðurbrot getur valdið losun á ertandi lofttegundum og gufum.  
Látið burtrennsli frá slökkvistarfi ekki komast í niðurföll eða vatnsföll.

Hættuleg brennsluefni : Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>)  
Kolefnisoxíð

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur.

Nánari upplýsingar : Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.  
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.  
Efnið sjálft brennir ekki.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysnir

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.  
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.  
Þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur.  
Varist innöndun ryks.  
Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.  
Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólþkerfi.  
Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það hættulaust.  
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Hreinsið upp og setjið í vel merkt ílát.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla., Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Ábendingar um örugga meðhöndlun : Varist snertingu við húð og augu. Notið persónuhlífar. Haldið fjarri brennanlegum efnum. Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum. Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu. Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar reglur.
- Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Sjáið til þess að fullnægjandi útsogskerfi sé á stöðum þar sem ryk myndast. Við notkun getur ryk myndað sprengifima blöndu með lofti.
- Hreinlætisráðstafanir : Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Þvoið hendurnar áður en borðað, drukkið eða reykt er. Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar. Verjið gegn beinu sólarljósi. Verjið gegn raka.
- Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Haldið fjarri brennanlegum efnum. Má ekki geyma hjá sterkum sýrum. Má ekki geyma hjá sterkum bösum. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.
- Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu : Verjið gegn frosti, hita og beinu sólarljósi.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

- Sérstök notkun : Á ekki við

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

#### Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

| Efnisþættir | CAS-nr.    | Tegund gildis (Tegund váhrifa) | Eftirlitsbreytur      | Grunnur |
|-------------|------------|--------------------------------|-----------------------|---------|
| Manganese   | 10034-96-5 | TWA (Hlutfall)                 | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | IS OEL  |

# ÖRYGGISBLAD

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

Útgáfa  
1.4

Dagsetning  
endurskoðunar:  
18.11.2024

SDS-númer:  
M0091

Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024

|                                  |            |   |                                    |             |
|----------------------------------|------------|---|------------------------------------|-------------|
| sulfate,<br>monohydrate          |            | þess sem andað<br>er inn)                       | (Mangan)                           |             |
|                                  |            | TWA (Hlutfall<br>þess sem andað<br>er út.)      | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(Mangan) | IS OEL      |
|                                  |            | TWA<br>(innöndunarhlutfa<br>ll)                 | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Mangan)  | 2017/164/EU |
| Nánari upplýsingar: Leiðbeinandi |            |   |                                    |             |
|                                  |            | TWA (Sá hluti<br>sem hægt er að<br>anda að sér) | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(Mangan) | 2017/164/EU |
| Nánari upplýsingar: Leiðbeinandi |            |   |                                    |             |
| diiron tris(sulphate)            | 10028-22-5 | TWA   | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(Járn)      | IS OEL      |

### Afleitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

| Heiti efnis       | Endanleg<br>notkun | Váhrifaleiðir    | Möguleg áhrif á<br>heilbrigði | Gildi                    |
|-------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|
| ammonium sulphate | Starfsfólk         | Snerting við húð | Langvarandi altæk<br>áhrif    | 42,667 mg/kg             |
|                   | Starfsfólk         | Innöndun         | Langvarandi altæk<br>áhrif    | 11,167 mg/m <sup>3</sup> |
|                   | Notkun<br>neytenda | Um munn          | Langvarandi altæk<br>áhrif    | 6,4 mg/kg                |
|                   | Notkun<br>neytenda | Snerting við húð | Langvarandi altæk<br>áhrif    | 12,8 mg/kg               |
|                   | Notkun<br>neytenda | Innöndun         | Langvarandi altæk<br>áhrif    | 1,667 mg/kg              |

### Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

| Heiti efnis       | Umhverfishólf          | Gildi       |
|-------------------|------------------------|-------------|
| ammonium sulphate | Ósalt vatn             | 0,312 mg/l  |
|                   | Sjávarvatn             | 0,0312 mg/l |
|                   | Ósamfelld notkun/losun | 0,53 mg/l   |
|                   | Jarðvegur              | 62,6 mg/kg  |
|                   |                        | 16,12 mg/l  |
|                   | Ósalt vatn             | 0,063 mg/kg |

## 8.2 Váhrifavarnir

### Persónuhlífar

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

### Hlífðarhanskar

Efni : Hanskar

Tilskipun : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374

Athugasemdir : Af því að hér er um að ræða blöndu mismunandi efna er ekki

# ÖRYGGISBLAD

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

hægt að reikna út endingu hinna ýmsu hanskaefna fyrirfram; því þarf að prófa hana fyrir notkun.

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Húð- og líkamshlífar    | : | Langerma vinnufatnaður   |
| Öndunargríma            | : | Notið öndunargrímu með viðurkenndri síu til að verjast ryki og úða.<br>Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 14387 |
| Síugerð                 | : | Síugerð P  |
| Ráðstafanir til verndar | : | Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum.<br>Þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur.             |

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

|                                       |   |                                |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|
| Eðlisástand                           | : | í föstu formi                  |
| Litur                                 | : | hvítt, blátt                   |
| Lykt                                  | : | ekkert                         |
| Bræðslumark og bræðslumarksbil        | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Suðumark, suðumarksbil                | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Eldfimi                               | : | Brennir ekki                   |
| Efra sprengimark / Efra eldfimimark   | : | Á ekki við                     |
| Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark | : | Á ekki við                     |
| Blossamark                            | : | Á ekki við                     |
| Sjálfsíkveikjumark                    | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |



# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

Niðurbrotshitastig : Engin svo vitað sé til.

pH : 3 - 5

Leysni  
Vatnsleysni : algjörlega uppleysanlegt

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Á ekki við

Rúmpýngd : 1.100 - 1.300 kg/m<sup>3</sup>

Einkenni agna  
Kornastærð : 0,2 - 1,2 mm

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni : Ekki sprengifimur

Eldmyndandi (oxandi)  
eiginleikar : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem eldnærandi.

Sjálfkveiking : óeldfimt

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Hitun getur losað hættulegar gufur.  
Ryk getur myndað sprengifima blöndu með lofti.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Heitur flötur / heitir fletir  
Beinir hitagjafir.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Engin svo vitað sé til.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni : Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>)  
Kolefnisoxíð

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

#### Bráð eiturrhif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efni:

Bráð eiturrhif við inntöku : Áætluð bráð eiturrhif: > 2.000 mg/kg  
Aðferð: Útreikningsaðferð

#### Efnispættir:

##### Copper disodium-EDTA:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): 890 mg/kg  
Mat: Hættulegt við inntöku.

Bráð eiturrhif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

Bráð eiturrhif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð

##### Manganese sulfate, monohydrate:

Bráð eiturrhif við inntöku : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við inntöku

Bráð eiturrhif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

Bráð eiturrhif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð

##### diiron tris(sulphate):

Bráð eiturrhif við inntöku : Mat: Efnispátturinn/blandan eru miðlungi eitruð við staka inntöku.

Bráð eiturrhif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

Bráð eiturrif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif á húð

### Zinc sulphate, monohydrate:

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 (Rotta): 1.260 mg/kg

Bráð eiturrif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við innöndun

Bráð eiturrif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif á húð

### Citric acid, monohydrate:

Bráð eiturrif við inntöku : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við inntöku

Bráð eiturrif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við innöndun

Bráð eiturrif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif á húð

### Húðæting eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### Efnisbættir:

#### Copper disodium-EDTA:

Mat : Engin húðerting

#### Manganese sulfate, monohydrate:

Mat : Engin húðerting

#### diiron tris(sulphate):

Mat : Ertir húð.

#### Zinc sulphate, monohydrate:

Mat : Engin húðerting

#### Citric acid, monohydrate:

Mat : Engin húðerting

### Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegum augnskaða.

### Efnisbættir:

#### Copper disodium-EDTA:

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

Mat : Ertir augu.

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

Mat : Hætta á alvarlegum augnskaða.

### **diiron tris(sulphate):**

Mat : Hætta á alvarlegum augnskaða.

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

Mat : Hætta á alvarlegum augnskaða.

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

Mat : ertandi

### **Næming húðar eða öndunarfæra**

#### **Húðnæming**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### **Næming öndunarfæra**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### **Efnisbættir:**

#### **Copper disodium-EDTA:**

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

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

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

#### **diiron tris(sulphate):**

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

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

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

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

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

##### **Copper disodium-EDTA:**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem kímfrumustökkbreytivald.

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

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem kímfrumustökkbreytivald.

##### **diiron tris(sulphate):**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem kímfrumustökkbreytivald.

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

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem kímfrumustökkbreytivald.

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

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem kímfrumustökkbreytivald.

### Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

##### **Copper disodium-EDTA:**

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Ekki hægt að flokka sem krabbameinsvald í mönnum.

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

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Ekki hægt að flokka sem krabbameinsvald í mönnum.

##### **diiron tris(sulphate):**

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Ekki hægt að flokka sem krabbameinsvald í mönnum.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

---

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

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Ekki hægt að flokka sem krabbameinsvald í mönnum.

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

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Ekki hægt að flokka sem krabbameinsvald í mönnum.

### **Eiturhrif á æxlun**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### **Efnispættir:**

#### **Copper disodium-EDTA:**

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun  
Engin áhrif á eða um brjóstgjöf

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

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun  
Engin áhrif á eða um brjóstgjöf

#### **diiron tris(sulphate):**

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun  
Engin áhrif á eða um brjóstgjöf

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

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun  
Engin áhrif á eða um brjóstgjöf

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

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun  
Engin áhrif á eða um brjóstgjöf

### **STOT – einstök áverkun**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

### Efnisbættir:

#### **Copper disodium-EDTA:**

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun.

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

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun.

#### **diiron tris(sulphate):**

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun.

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

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun.

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

Mat : Efnið eða efnablandan er flokkað/flokkuð sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun, í flokk 3 með ertandi áhrif á öndunarveg.

#### **STOT – endurtekin áverkun**

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

### Efnisbættir:

#### **Copper disodium-EDTA:**

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun.

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

Mat : Efnið eða efnablandan er flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun, í flokk 2.

#### **diiron tris(sulphate):**

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun.

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

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

### Citric acid, monohydrate:

Mat : Efnid eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun.

### Eiturhrif við ásvelgingu

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### Efnisbættir:

#### Copper disodium-EDTA:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

#### Manganese sulfate, monohydrate:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

#### diiron tris(sulphate):

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

#### Zinc sulphate, monohydrate:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

#### Citric acid, monohydrate:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

## 11.2 Upplýsingar um aðra hættu

### Innkirtlatruflandi eiginleikar

#### Efni:

Mat : Efnid/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

#### Efnisbættir:

#### Manganese sulfate, monohydrate:

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : NOEC: 4.496,89 µg/l  
Tímalengd váhrifa: 30 d  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 210



# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : NOEC: 10 µg/l  
Tímalengd váhrifa: 20 d

### Zinc sulphate, monohydrate:

Eiturhrif í fiski : LC50 : 315 µg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 h

M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni) : 1

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : NOEC: 0,1 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 d  
Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)

M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni) : 1

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

#### Efnisþættir:

#### Citric acid, monohydrate:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: -1,6  
log Pow: -1,8

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

#### Efni:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

#### Efnisþættir:

#### Copper disodium-EDTA:

Mat : Efnið er ekki þrávirkt, safnast upp í lífverum og eitrað (PBT). Efnið er ekki mjög þrávirkt og mjög uppsöfnunarefni (vPvB).

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

### Manganese sulfate, monohydrate:

Mat : Efnið er ekki þrávirkt, safnast upp í lífverum og eitrað (PBT).  
Efnið er ekki mjög þrávirkt og mjög uppsöfnunarefni (vPvB).

### Citric acid, monohydrate:

Mat : Efnið er ekki þrávirkt, safnast upp í lífverum og eitrað (PBT).  
Efnið er ekki mjög þrávirkt og mjög uppsöfnunarefni (vPvB).

## 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

### Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

## 12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.  
Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.  
Notandi ætti að ákveða úrgangskóða með hliðsjón af notkun efnisins.

Mengaðar umbúðir : Tæmið efnisafganga úr umbúðum.  
Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar.  
Fargið á sama hátt og ónotuðu efni.  
Tómar umbúðir innihalda efnaleifar og geta verið hættulegar.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### 14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

### 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>IMDG</b> | : | N.O.S.<br>(Manganese sulfate, Zinc sulphate, monohydrate)<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,<br>N.O.S.<br>(Manganese sulfate, Zinc sulphate, monohydrate) |
| <b>IATA</b> | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Manganese sulfate, Zinc sulphate, monohydrate)   |

### 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

|             | Flokkur | Áhættupáttum |
|-------------|---------|--------------|
| <b>ADR</b>  | : 9     |              |
| <b>IMDG</b> | : 9     |              |
| <b>IATA</b> | : 9     |              |

### 14.4 Pökkunarflokkur

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>ADR</b>                               |                                 |
| Pökkunarflokkur                          | : III                           |
| Flokkunarkóði                            | : M7                            |
| Númer á hættugreiningu                   | : 90                            |
| Merkimiðar                               | : 9                             |
| Takmarkanir í jarðgöngum                 | : (E)                           |
| <b>IMDG</b>                              |                                 |
| Pökkunarflokkur                          | : III                           |
| Merkimiðar                               | : 9                             |
| EmS Kóði                                 | : F-A, S-F                      |
| <b>IATA (Farmur)</b>                     |                                 |
| Pökkunarleiðbeiningar<br>(vörulofför)    | : 956                           |
| Pökkunarleiðbeiningar (LQ)               | : Y956                          |
| Pökkunarflokkur                          | : III                           |
| Merkimiðar                               | : Miscellaneous Dangerous Goods |
| <b>IATA_P (Farþegi)</b>                  |                                 |
| Pökkunarleiðbeiningar<br>(farþegalofför) | : 956                           |
| Pökkunarleiðbeiningar (LQ)               | : Y956                          |
| Pökkunarflokkur                          | : III                           |
| Merkimiðar                               | : Miscellaneous Dangerous Goods |

### 14.5 Umhverfishættur

|                       |      |
|-----------------------|------|
| <b>ADR</b>            |      |
| Hættuleg umhverfinu   | : já |
| <b>IMDG</b>           |      |
| Sjávarmengunarvaldur  | : já |
| <b>IATA (Farþegi)</b> |      |

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

Hættuleg umhverfinu : já

### IATA (Farmur)

Hættuleg umhverfinu : já

### 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningaflokkur/-ar sem lýst er hér eru eingöngu til fróðleiks og byggja eingöngu á eiginleikum efnisins óinnþökkuðu eins og því er lýst í þessu öryggisblaði. Flutningsflokkarnir geta verið mismunandi eftir flutningshætti, umbúðastærð og breytilegum reglum eftir svæðum eða löndum.

### 14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Reglugerðargrundvöllur : IMSBC kóða  
Athugasemdir : Ekki er heimilt að flytja vöruna í lausu.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

E2 UMHVERFISHÆTTUR

### Aðrar reglugerðir:

Takið mið af tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

### 15.2 Efnaöryggismat

Á ekki við

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Orðréttur texti hættusetninga

H302 : Hættulegt við inntöku.  
H315 : Veldur húðertingu.  
H318 : Veldur alvarlegum augnskaða.  
H319 : Veldur alvarlegri augnertingu.  
H335 : Getur valdið ertingu í öndunarferum.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

## Nutrimix® Complete



|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

|      |  |
|------|--|
| H373 | : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |
| H400 | : Mjög eitrað lífi í vatni.                                |
| H410 | : Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.          |
| H411 | : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.               |

### Orðréttur texti annarra skammstafana

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox.        | : Bráð eiturrif  |
| Aquatic Acute     | : Skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi  |
| Aquatic Chronic   | : Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi   |
| Eye Dam.          | : Alvarlegur augnskaði   |
| Eye Irrit.        | : Augnerting   |
| Skin Irrit.       | : Húðerting  |
| STOT RE           | : Sértek eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif  |
| STOT SE           | : Sértek eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti   |
| 2017/164/EU       | : Evrópa. Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2017/164 / ESB um að koma á fjórða lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum |
| IS OEL            | : Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.  |
| 2017/164/EU / TWA | : Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir  |
| IS OEL / TWA      | : fyrir 8 tíma   |

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TECI - Tæland Skrá yfir iðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Nutrimix® Complete

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.4 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>18.11.2024 | SDS-númer:<br>M0091 | Dagsetning síðustu útgáfu: 19.10.2024<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 21.09.2024 |
|---------------|--|---------------------|---|

### Nánari upplýsingar

#### Flokkun efnablöndunnar:

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

#### Flokkunarferli:

|                   |
|-------------------|
| Útreikningsaðferð |
| Útreikningsaðferð |
| Útreikningsaðferð |

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS