

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Tootenimi : STARMAX MN

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Väetised

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

AGRONUTRITION SAS  
Parc Activestre 3 avenue de l'Orchidée  
31390 CARBONNE  
Prantsusmaa  
T +33 (0)5 61 97 85 00 - F +33 (0)5 61 97 85 01  
[fds-msds@agro-nutrition.fr](mailto:fds-msds@agro-nutrition.fr) - [www.agronutrition.com](http://www.agronutrition.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Address	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria H290  
Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria H302  
Nahasöövitav/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B H314  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria H318  
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib söövitada metalle. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

Fosforhape 75%; Mangaansulfaat monohüdraat

Ohulaused (CLP) :

H290 - Võib söövitada metalle.

H302 - Allaneelamisel kahjulik.

# STARMAX MN

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Hoiatuslaused (CLP)

- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
- : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].  
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete jäätmekogumispunkti vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja/või rahvusvahelistele õigusnormidele.

### 2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele  
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele  
Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Fosforhape 75% aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (FR); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 7664-38-2 EÜ nr: 231-633-2 ELi tunnuscode: 015-011-00-6 REACH-i nr: 01-21119485924-24	25 – 50	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Mangaansulfaat monohüdraat	CAS nr: 10034-96-5 EÜ nr: 232-089-9 ELi tunnuscode: 025-003-00-4 REACH-i nr: 01-21119456624-35	1 – 5	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
tsinkoksiid aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (FR)	CAS nr: 1314-13-2 EÜ nr: 215-222-5 ELi tunnuscode: 030-013-00-7 REACH-i nr: 01-21119463881-32	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Fosforhape 75%	CAS nr: 7664-38-2 EÜ nr: 231-633-2 ELi tunnuscode: 015-011-00-6 REACH-i nr: 01-21119485924-24	( 10 $\leq$ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1B, H314

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

# STARMAX MN

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Viia kannatada saanud inimene värske õhu kätte. Hingamisteedes sümptomite esinemise korral: Helistada mürgistusteabekeskusesse või arstile.
Esmaabi nahale sattumisel	: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Pesta rohke veega. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi silma sattumise korral	: Pesta kohe rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda silmaarsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Kutsuda viivitamatult arst.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Hingamisteede ärritus.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põletused. Villid.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Rasked silmakahjustused.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Suu-, kurgu- ja seedetraktikudede põletus või ärritus.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Tulekahju korral: Pihustatud vesi. Veeudu. Vaht. Pulbrid. Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> ).
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada kontsentreeritud veejuga, see võib hajuda ja tuld laiali levitada.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Süttimatu.
Plahvatusoht	: Ei ole plahvatusohtlik.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Süsinikmonooksiid (CO). Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> ). Kloor.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
-----------------------------	---

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Vältida aurude sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Evakueerida mittevajalik personal. Sekkuda võivad ainult vastava väljaõppega ja nõuetekohase kaitsevarustusega töötajad.
---------------------	---

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
---------------------	--

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada ja piirata laialivalgumine. Takistada aine tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

# STARMAX MN

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tökestamiseks : Absorbeerida laialivalgunud vedelik sellise materjaliga nagu: liiv, muld, vermikuliit. Ärge puudutage ega kõndige lekkinud toote peal. Koguda toode nõuetekohaselt etiketiga märgistatud varuanumasse.
- Puhastusmeetodid : Puhastada eelistatavalt puhastusvahendiga – Vältida lahustite kasutamist.
- Muu teave : Kõrvaldada läbiimbinud materjalid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt punkt 13 puhastamisjätmete kõrvaldamise kohta.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida aurude sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kanda isikukaitsevahendeid. Järgida etiketil märgitud ettevaatusabinõusid.
- Hügieenimeetmede : Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida kuivas, jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Kaitsta suure kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Hoida kaitstult külmumise eest.
- Säilitustemperatuur : 0 – 35 °C
- Pakkematerjalid : Hoida toodet alati originaalpakendiga samalaadses pakendis.

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Fosforhape 75% (7664-38-2)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### 8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

#### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

# STARMAX MN

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada nõuetekohane ventilatsioon.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

##### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikiindlad prillid või näokaitseekraan. (EN 166). Igal pool, kus esineb kokkupuuteoht, peavad olema lähedusse paigaldatud esmaabisilmapesukraanid

##### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Veekindlad isikukaitsevahendid

##### Käte kaitse:

Kaitsekindad. liik : Lateks. Nitrilkummi. PVC-materjalist kindad. Butüülkummi

##### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

##### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

##### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

#### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

##### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.

##### Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: oranž. Poolläbipaistev.
Välimus	: Vabalt voolav.
Lõhn	: Puudub
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: > 90 °C (ISO 3405)
Süttivus	: Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mittekoksüdeeriv.
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 93 °C (ISO 3679)
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: < 1 (puhas toode) - (pH = 1,9 +/- 0,6 (1% vees))
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub

# STARMAX MN

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Lahustuvus	: Lahustuv vees.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 1,48 +/- 1,5%
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave : Väljavoolu aeg : 9 s

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Võib söövitada metalle.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv 7. jaos soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode normaalsetes kasutustingimustes erilist ohtu.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Külmutamine.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad oksüdeerijad. Tugevad alused.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Allaneelamisel kahjulik.
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

STARMAX MN	
ATE CLP (suukaudne)	1160,833 mg/kehamassi kg
Fosforhape 75% (7664-38-2)	
LD50 suu kaudu rotil	300 – 2000 (OECD meetod 423)
Mangaansulfaat monohüdraat (10034-96-5)	
LD50 suu kaudu rotil	2150 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 4,45 mg/l air (4 tundi) (OECD meetod 403)

# STARMAX MN

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### tsinkoksiid (1314-13-2)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg (OECD meetod 423)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD meetod 402)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,7 mg/l/4h (OECD meetod 403)

Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab raskeid nahapõletusi. pH: < 1 (puhas toode) - (pH = 1,9 +/- 0,6 (1% vees))
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. pH: < 1 (puhas toode) - (pH = 1,9 +/- 0,6 (1% vees))
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

### Mangaansulfaat monohüdraat (10034-96-5)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
--	---

Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
-------------------	--

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) Ei degradeeru kiirelt	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Fosforhape 75% (7664-38-2)

EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l (48 tundi) (Daphnia magna) (OECD meetod 202)
ErC50 vetikad	> 100 mg/l (72 tundi) (Desmodesmus subspicatus) (OECD meetod 201)

### Mangaansulfaat monohüdraat (10034-96-5)

ErC50 vetikad	61 mg/l (72 tundi) (Desmodesmus subspicatus) (OECD meetod 201)
---------------	--

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

## 12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

## 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

# STARMAX MN

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### STARMAX MN

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Tootel puuduvad teadaolevad mõjud. tuleneva tervist kahjustava

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Võtta ringlusse või kõrvaldada kooskõlas kehtiva seadusega. Kõrvaldamiseks viia volitatud jäätmekogumispunkti. Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Pakendid enne kõrvaldamist täielikult tühjendada. Ärge eemaldage etiketti enne, kui mahuti on põhjalikult puhastatud. Kõrvaldamiseks viia volitatud jäätmejaama.

HP-kood : HP6 - Äge mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada ägedat toksilist mõju suukaudsel või nahakaudsel manustamisel või sissehingamisel.  
HP8 - Söövitav: jäätmed, mis võivad kokkupuutel põhjustada naha söövituset.  
HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Fosforhape 75% ; Mangaansulfaat monohüdraat)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid 75% ; Manganese sulphate monohydrate)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid 75% ; Manganese sulphate monohydrate)	SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Fosforhape 75% ; Mangaansulfaat monohüdraat)	SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Fosforhape 75% ; Mangaansulfaat monohüdraat)
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>				
UN 3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Fosforhape 75% ; Mangaansulfaat monohüdraat), 8, II, (E), KESKKONNAOHTLIK	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid 75% ; Manganese sulphate monohydrate), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (93°C c.c.)	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid 75% ; Manganese sulphate monohydrate), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Fosforhape 75% ; Mangaansulfaat monohüdraat), 8, II, KESKKONNAOHTLIK	UN 3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Fosforhape 75% ; Mangaansulfaat monohüdraat), 8, II, KESKKONNAOHTLIK
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
8	8	8	8	8



# STARMAX MN

## Ohutuskaart

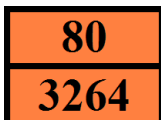
vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: C1
Erisätted (ADR)	: 274
Piiratud kogused (ADR)	: 1I
Erandkogused (ADR)	: E2
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC02
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP15
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T11
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP2, TP27
Paagikood (ADR)	: L4BN
Paakide erisätted (ADR)	: TU42
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 2
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 80
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR) : E

#### merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274
Piiratud kogused (IMDG)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E2
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC02
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T11
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP2, TP27
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-B
Lasti liik (IMDG)	: B
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: SW2
Eraldamine	: SGG1, SG36, SG49
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E2
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y840
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 0.5L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 851
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L

# STARMAX MN

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 855
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 30L
Erisätted (IATA)	: A3, A803
ERG-kood (IATA)	: 8L

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: C1
Erisäte (ADN)	: 274
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: C1
Erisäte (RID)	: 274
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP15
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T11
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP2, TP27
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: L4BN
Erisätted RID-tsisternide kohta (RID)	: TU42
Transpordikategooria (RID)	: 2
Ekspresspostipakid (RID)	: CE6
Ohu tunnusnumber (RID)	: 80

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

# STARMAX MN

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

#### Muutmisjuhised:

Ohutuskaarti on tervikuna muudetud (muudatused ei ole tähistatud).

#### Lühendid ja akronüümid:

ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
ET	Euroopa standard
SDS	Ohutuskaart
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord
OEL	Töökohalaste piirnorm
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Andmeallikad : ECHA (Euroopa Kemikaaliamet). Andmed tarnija kohta.

#### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.

# STARMAX MN

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Arvutusmeetod
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	H302	Arvutusmeetod
Skin Corr. 1B	H314	Katseandmete kohaselt
Eye Dam. 1	H318	Katseandmete kohaselt
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja