

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Lapa 1/8

### Omex SuperMn

Pārskatīšanas Nr. 17

Pārskatīšanas datums 2022-03-14

#### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

##### 1.1. Produkta identifikators

<b>Produkta nosaukums</b>	Omex SuperMn
---------------------------	--------------

##### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

<b>Apraksts</b>	Mēslošanas līdzeklis
-----------------	----------------------

##### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

<b>Uzņēmums</b>	OMEX BV
<b>Adrese</b>	HES.tax Fiscalisten Johan Huizingalaan 124d 1065 JE Amsterdama Nīderlande
<b>Interneta vietne</b>	www.omex.com
<b>Tālrunis</b>	+44 (0)1553 817500
<b>Fakss</b>	+44 (0)1553 817501
<b>E-pasta adrese</b>	enquire@omex.com
<b>Kompetentās personas e-pasta adrese</b>	sds@omex.com

##### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

<b>Tālruņa numurs ārkārtas zvaniem</b>	+44 (0)1553 817500
<b>Tālruņa numurs Latvijā</b>	Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038): +371 67042473

#### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

##### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

<b>2.1.2. Klasifikācija EK 1272/2008</b>	Eye Irrit. 2: H319; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411;
--	---

##### 2.2. Marķējuma elementi

###### Bīstamības pictogrammas



###### Signālvārds

Uzmanību

###### Bīstamības apzīmējumi

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

###### Drošības prasību apzīmējumi:

###### Novēršana

P260 - Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P264 - Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.  
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

###### Drošības prasību apzīmējumi:

###### Rīcība

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P314 - Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.

## Omex SuperMn

Pārskatīšanas Nr. 17

Pārskatīšanas datums 2022-03-14

## 2.3. Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi Dati par šo produktu nav pieejami.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

## 3.2. Maisījumi

EK 1272/2008

Ķīmiskais nosaukums	Indeksa Nr.	CAS Nr.	EK Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Konc. (svara %)	Klasifikācija
Mangāna sulfāts	025-003-00-4	7785-87-7	232-089-9	01-2119456624-35	20 - 30%	STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411;
Magnija nitrāta heksahidrāts		13446-18-9	233-826-7	01-2119491164-38	10 - 20%	Eye Irrit. 2: H319;
Monoetilēnglikols (Etān-1,2-diola daļiņas)	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	1 - 10%	Acute Tox. 4: H302;
Amonija nitrāts		6484-52-2	229-347-8	01-2119490981-27	1 - 10%	Ox. Sol. 3: H272; Eye Irrit. 2: H319;
Nātrija metabisulfīts (dinātrija disulfīts)	016-063-00-2	7681-57-4	231-673-0	01-2119531326-45	0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

## 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

leelpojot	Izvest cietušo personu svaigā gaisā.
iekļūstot acīs	Nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens 15 minūtes, turot pavērtus plakstiņus. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
Nokļūstot uz ādas	Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Novilkt notraipīto apģērbu.
Norijot	NEIZRAISĪT VEMŠANU. Rūpīgi izskalot muti. Nekad neko nedot iekšķīgi bezsamaņā esošam cilvēkam.

## 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

leelpojot	leelpošana var izraisīt klepu, spiedīgu sajūtu krūtīs un elpošanas sistēmas kairinājumu.
iekļūstot acīs	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Nokļūstot uz ādas	Var izraisīt ādas kairinājumu.
Norijot	Var izraisīt gļotādu kairinājumu. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu un vemšanu..

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

leelpojot	Ja kairinājums vai simptomi nepāriet, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
iekļūstot acīs	Vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
Nokļūstot uz ādas	Ja kairinājums vai simptomi nepāriet, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
Norijot	NEIZRAISĪT VEMŠANU. Ja kairinājums vai simptomi nepāriet, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

## Vispārējā informācija

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības līdzekļi

## 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot ugunsdzēsības līdzekļus, kas piemēroti apkārtējiem ugunsgrēka apstākļiem.

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot rodas kairinoši, toksiski un nepatīkami izgarojumi.

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ja nepieciešams, izmantot piemērotu elpošanas orgānu aizsardzības aparātu. Atdzesēt ugunij pakļautos konteinerus, apsmidzinot ar ūdeni.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

## 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Darba zonā nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Izmantot piemērotu aizsargaprīkojumu.

## 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut produkta iekļūšanu kanalizācijā. Novērst turpmāku izšļakstīšanos, ja tas ir droši.

## 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Saslaucīt. Pārviest uz piemērotiem, marķētiem konteineriem iznīcināšanai. Rūpīgi nomazgāt noplūdes vietu ar lielu daudzumu ūdens.

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

## Omex SuperMn

Pārskatīšanas Nr. 17

Pārskatīšanas datums 2022-03-14

	Papildinformācija norādīta 2., 8., 13. iedaļās.
--	---

## Papildinformācija

	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
--	--

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

## 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

	Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Darba zonā nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Rīkojoties, pārnēsājot un izkliepjot, ievērot labākos ieteikumus par manuālo apstrādi.
--	--

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

	Uzglabāt vēsā, sausā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtos konteinerus. Uzglabāt pareizi marķētos konteineros.
--	---

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

	Papildinformācija norādīta 1.2. iedaļā.
--	---

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība


## 8.1. Kontroles parametri

	Arodekspozīciju robežvērtību kontroles pasākumi.
--	--

## 8.1.1. Arodekspozīciju robežvērtības

Mangāna sulfāts	AER 8 st. robežvērtība ppm: AER 15 min. robežvērtība ppm: AER 8 st. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> kopējie ieelpojamie putekļi: AER 8 st. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> kopējie respirābie putekļi:	AER 8 st. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> : 0.5 AER 15 min. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> : AER 8 st. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> kopējie ieelpojamie putekļi: AER 15 min. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> kopējie respirābie putekļi:
Monoetilēnglikols (Etān-1,2-diola daļiņas)	AER 8 st. robežvērtība ppm: - AER 15 min. robežvērtība ppm: - AER 8 st. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> - kopējie ieelpojamie putekļi: AER 8 st. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> - kopējie respirābie putekļi:	AER 8 st. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> : 10 AER 15 min. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> : - AER 15 min. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> - kopējie ieelpojamie putekļi: AER 15 min. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> - kopējie respirābie putekļi:
Monoetilēnglikols (Etān-1,2-diola tvaiki)	AER 8 st. robežvērtība ppm: 20 AER 15 min. robežvērtība ppm: 40 AER 8 st. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> - kopējie ieelpojamie putekļi: AER 8 st. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> - kopējie respirābie putekļi:	AER 8 st. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> : 52 AER 15 min. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> : 104 AER 15 min. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> - kopējie ieelpojamie putekļi: AER 15 min. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> - kopējie respirābie putekļi:
Nātrija metabisulfīts (dinātrija disulfīts)	AER 8 st. robežvērtība ppm: - AER 15 min. robežvērtība ppm: - AER 8 st. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> - kopējie ieelpojamie putekļi: AER 8 st. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> - kopējie respirābie putekļi:	AER 8 st. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> : 5 AER 15 min. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> : - AER 15 min. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> - kopējie ieelpojamie putekļi: AER 15 min. robežvērtība mg/m <sup>3</sup> - kopējie respirābie putekļi:

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

	
8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole	Darba zonā nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi	Izmantot ķīmisko aizsargapģēbu.
Acu/sejas aizsardzība	Apstiprinātas aizsargbrilles.
Ādas aizsardzība - Roku aizsardzība	Ķīmiski noturīgi aizsargcimdi (PVC).

## Omex SuperMn

Pārskatīšanas Nr. 17

Pārskatīšanas datums 2022-03-14

Elpceļu aizsardzība	Izmantot: Piemērotus aizsardzības līdzekļus.
---------------------	--

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

## 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Ārējais izskats	Šķidrums
Krāsa	Oranžs/sarkans
Smarža	Viegla
Kušanas temperatūra	± -1 °C
pH	2.3 - 3.3
Šķīdība taukos	Nav saistoši
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Blīvums/relatīvais blīvums	1.32 - 1.36 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
Viršanas sākuma temperatūra	> 100 °C
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams
Sadalījuma koeficients (P)	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamības īpašības	Nav piemērojams
Šķīdība	Šķīst ūdenī
Oksidēšanas īpašības	Dati nav pieejami
Viskozitāte	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums	Dati nav pieejami
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Sasalšanas punkts	< -2 °C

## 9.2. Cita informācija

Elektrovadītspēja	Dati nav pieejami
Īpatnējais svars	1.32 - 1.36 g/cm <sup>3</sup>
Gāzu grupa	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	Dati nav pieejami
GOS (gaistošie organiskie savienojumi)	Dati nav pieejami
Benzola saturs	Dati nav pieejami
Svina saturs	Dati nav pieejami

## Šķīdība ūdenī

	Pilnīgi.
--	----------

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

## 10.1. Reaģētspēja

	Stabils normālos apstākļos.
--	-----------------------------

## 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

	Stabils normālos apstākļos.
--	-----------------------------

## 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

	Stipras skābes un stipras bāzes.
--	----------------------------------

## 10.4. Nepieļaujami apstākļi

	Sargāt no dzirkstelēm, liesmām, karstuma un aizdegšanās avotiem.
--	--

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

	Stipras skābes un stipras bāzes.
--	----------------------------------

## 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

	Degot rodas kairinoši, toksiski un nepatīkami izgarojumi.
--	---

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

## 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

## Omex SuperMn

Pārskatīšanas Nr. 17

Pārskatīšanas datums 2022-03-14

<b>Akūta toksicitāte</b>	Kairina acis.
<b>Ādas korozijs/ādas kairinājums</b>	Var izraisīt ādas kairinājumu.
<b>Nopietns acu bojājums/acu kairinājums</b>	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
<b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>	Nav ziņu par sensibilizējošu iedarbību.
<b>Mutagenitāte dīgļšūnām</b>	Par šo produktu dati nav pieejami.
<b>Kancerogenitāte</b>	Par šo produktu dati nav pieejami.
<b>Reproduktīvā toksicitāte</b>	Par šo produktu dati nav pieejami.
<b>Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija</b>	Par šo produktu dati nav pieejami.
<b>Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija</b>	STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
<b>Aspiratīvā bīstamība</b>	Par šo produktu dati nav pieejami.
<b>Ilgstoša vai atkārtota iedarbība</b>	Izvairoties no ilgstošas vai atkārtotas iedarbības.

## 11.1.4. Toksikoloģiskā informācija

<b>Amonija nitrāts</b>	<b>Caur ādu žurka LD50:</b> 3500 mg/kg	<b>Norijot žurka LD50:</b> 2000 mg/kg
<b>Magnija nitrāta heksahidrāts</b>	<b>Caur ādu žurka LD50:</b> >5000 mg/kg	<b>Norijot žurka LD50:</b> >2000 mg/kg
<b>Nātrija metabisulfīts</b>	<b>Caur ādu žurka LD50:</b> 2000 mg/kg <b>Ielēpojot žurka LC50/4 h:</b> 5.5 mg/L/4H	<b>Norijot žurka LD50:</b> 1540 mg/kg

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

## 12.1. Toksicitāte

	Dati nav pieejami	
<b>Organiskā skābe</b>	<b>NOEC / EC10 jūras vai saldūdens organismiem</b> 0.4400 mg/l	<b>EC50 jūras vai saldūdens organismiem</b> 0.4400 mg/l

## 12.2. Noturība un noārdāmība

	Par šo produktu dati nav pieejami.
--	------------------------------------

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

	Par šo produktu dati nav pieejami.
--	------------------------------------

## 12.4. Mobilitāte augsnē

	Par šo produktu dati nav pieejami.
--	------------------------------------

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

	Par šo produktu dati nav pieejami.
--	------------------------------------

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

	Par šo produktu dati nav pieejami.
--	------------------------------------

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

	Par šo produktu dati nav pieejami.
--	------------------------------------

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

## 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

	Šis materiāls un tā tvertne ir jāiznīcina drošā veidā.
--	--

## Vispārīga informācija

	Sazināties ar licencētu atkritumu savākšanas uzņēmumu.
--	--

## Likvidēšanas metodes

	Neizliet kanalizācijā; atbrīvojies no šī materiāla un tā konteinera drošā veidā.
--	--

## Iepakojuma likvidēšana

	NELIETOT atkārtoti tukšu taru. Šis materiāls un tā tvertne ir jāiznīcina drošā veidā.
--	---

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu



## Bīstamības piktogrammas

--	--

## Omex SuperMn

Pārskatīšanas Nr. 17

Pārskatīšanas datums 2022-03-14

	 
14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN3082
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶĪDRAS, C.N.P. (Mangāna sulfāts)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
ADR/RID	9
Papildrisks	-
IMDG	9
Papildrisks	-
IATA	9
Papildrisks	-
14.4. Iepakojuma grupa	III
14.5. Vides apdraudējumi	
Vides apdraudējumi	Jā
Jūras piesārņotājs	Jā
ADR/RID	
Bīstamības ID	90
Tuneļun kategorija	(E)
IMDG	
EmS kods	F-A S-F
IATA	
Iepakošanas instrukcija (krava)	964
Maksimālais daudzums	450L
Iepakošanas instrukcija (pasažieri)	964
Maksimālais daudzums	450L
<b>15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu</b>	
<b>15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu</b>	
Noteikumi	Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II Pielikumu. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.
<b>15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums</b>	
	Par šo produktu dati nav pieejami.
<b>16. IEDAĻA: Cita informācija</b>	
<b>Cita informācija</b>	
Pārskatīšana	Šis dokuments atšķiras no iepriekšējās versijas šādās jomās: 2 - 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija. 2 - 2.1.2. Klasifikācija - EK 1272/2008. 2 - Bīstamības piktogrammas. 2 - Drošības prasību apzīmējumi: Novēršana. 2 - Drošības prasību apzīmējumi: Iznīcināšana. 12 - 12.1. Toksicitāte. 15 - Marķējums. 15 - Bīstamības apzīmējumi 15 - Drošības frāzes

## Omex SuperMn

Pārskatīšanas Nr. 17

Pārskatīšanas datums 2022-03-14

<b>Bīstamības apzīmējumu teksts</b> 3. iedaļā	STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norīts. Ox. Sol. 3: H272 - Var pastiprināt degšanu; oksidētājs. EUH031 - Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes. Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
<b>Papildinformācija</b>	Šajā drošības datu lapā norādītā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas produkta drošai lietošanai, uzglabāšanai un rīcībai ar to. Šī informācija ir pareiza, cik mums ir zināms un ticams publicēšanas datumā, taču netiek garantēta tās precizitāte. Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto norādīto materiālu un var nebūt derīga šādam materiālam, ko izmanto kopā ar citiem materiāliem vai jebkurā citā procesā.
<b>Tehniskā informācija</b>	
<b>Sagatavota latviski</b>	17-07-2023

Drošības datu lapas beigas