

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Lapa 1/6

Magnesium Plus

Pārskatīšanas Nr. 9

Pārskatīšanas datums 2022-02-10

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Magnesium Plus
---------------------------	----------------

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

Apraksts	Mēslošanas līdzeklis
-----------------	----------------------

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs ārkārtas zvaniem	+44 (0)1553 817500
Tālruna numurs Latvijā	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

2.1.2. Klasifikācija EK 1272/2008	Skin Corr. 1C: H314; STOT RE 2: H373;
--	---------------------------------------

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

Skin Corr. 1C: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējumi:

Novēršana

P260 - Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P264 - Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Drošības prasību apzīmējumi:

Rīcība

P301+P330+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
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.
P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Magnesium Plus

Pārskatīšanas Nr. 9

Pārskatīšanas datums 2022-02-10

Drošības prasību apzīmējumi: Uzglabāšana	P314 - Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (sk. uz etiķetes). P363 - Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
Drošības prasību apzīmējumi: Iznīcināšana	P405 - Glabāt slēgtā veidā. P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/starptautiskiem noteikumiem.

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
Magnija nitrāta heksahidrāts		13446-18-9	233-826-7	01-2119491164-38	50 - 60%	Eye Irrit. 2: H319;
Mangāna nitrāta šķīdums		10377-66-9	233-828-8	01-2119487993-17	10 - 20%	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1C: H314; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373;

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ielēpojot	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	Novilkt notraipīto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.
Norijot	NEIZRAISĪT VEMŠANU. Rūpīgi izskalot muti. Nekad neko nedot iekšķīgi bezsamaņā esošam cilvēkam.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ielēpojot	Ielēpošana var izraisīt klepu, spiedīgu sajūtu krūtīs un elpošanas sistēmas kairinājumu.
Iekļūstot acīs	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Nokļūstot uz ādas	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Norijot	Var izraisīt gļotādu kairinājumu. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu un vemšanu..

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

Pārējā informācija

H373 - 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. Atdzēsēt 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

Magnesium Plus

Pārskatīšanas Nr. 9

Pārskatīšanas datums 2022-02-10

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

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

	Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Acu aizsardzība. 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 nitrāta šķīdums	AER 8 st. robežvērtība ppm:	AER 8 st. robežvērtība mg/m ³ :
	AER 15 min. robežvērtība ppm:	AER 15 min. robežvērtība mg/m ³ :
	AER 8 st. robežvērtība mg/m ³ 0.2	AER 15 min. robežvērtība mg/m ³
	kopējie ieelpojamie putekļi:	kopējie ieelpojamie putekļi:
	AER 8 st. robežvērtība mg/m ³ 0.05	AER 15 min. robežvērtība mg/m ³
	kopējie respirālie putekļi:	kopējie respirālie putekļi:

DNEL: Atvasinātie beziedarbības līmeņi

Iedarbības paraugs – darba ņēmēji

Mangāna nitrāta šķīdums	Hroniski - ieelpojot - Sistēmiska iedarbība	0.2 mg/m ³	
	Hroniski – caur ādu - Sistēmiska iedarbība	0.004 mg/kg	

Iedarbības paraugs – patērētāji

Mangāna nitrāta šķīdums	Hroniski - ieelpojot - Sistēmiska iedarbība	0.043 mg/m ³	
	Hroniski – caur ādu - Sistēmiska iedarbība	0.002 mg/kg	Hroniski – norijot - Sistēmiska iedarbība 3 mg/kg

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).
Elpceļu aizsardzība	Izmantot: Piemērotus aizsardzības līdzekļus.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Ārējais izskats	Šķidrums
Krāsa	Rozā
Smarža	Viegla

Magnesium Plus

Pārskatīšanas Nr. 9

Pārskatīšanas datums 2022-02-10

pH	1 - 3
Blīvums/relatīvais blīvums	1.38 - 1.42 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Viršanas sākuma temperatūra	Dati nav pieejami
Šķīdība	Šķīst ūdenī
Kušanas temperatūra	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)	Dati nav pieejami
Pašaizdeģšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamības īpašības	Dati nav pieejami
Oksidēšanas īpašības	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients (P)	Dati nav pieejami
Viskozitāte	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums	Dati nav pieejami
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Sasalšanas punkts	Dati nav pieejami
Šķīdība taukos	Dati nav pieejami
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

Gāzu grupa	Dati nav pieejami
GOS (gaistošie organiskie savienojumi)	Dati nav pieejami
Īpatnējais svars	1.38 - 1.42 g/cm ³
Benzola saturs	Dati nav pieejami
Elektrovadītspēja	Dati nav pieejami
Svina saturs	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	Dati nav pieejami

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

Akūta toksicitāte	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Ādas korozija/ādas kairinājums	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Nav ziņu par sensibilizējošu iedarbību.
Mutagenitāte dīgļšūnām	Par šo produktu dati nav pieejami.
Kancerogenitāte	Par šo produktu dati nav pieejami.
Reproduktīvā toksicitāte	Par šo produktu dati nav pieejami.

Magnesium Plus

Pārskatīšanas Nr. 9

Pārskatīšanas datums 2022-02-10

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija	Par šo produktu dati nav pieejami.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija	H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Aspiratīvā bīstamība	Par šo produktu dati nav pieejami.
Ilgstoša vai atkārtota iedarbība	Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas iedarbības.

11.1.4. Toksikoloģiskā informācija

Magnija nitrāta heksahidrāts	Caur ādu žurka LD50: >5000 mg/kg	Norijot žurka LD50: >2000 mg/kg
Mangāna nitrāta šķīdums	Norijot žurka LD50: 2000	

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Magnija nitrāta heksahidrāts	Dafnijas EC50/48h: 490.0000 mg/l	Zivis LC50/96h: 1378.0000 mg/l l
Mangāna nitrāta šķīdums	Dafnijas EC50/48h: 100.0000 mg/l	Zivis LC50/96h: 49.9000 mg/l
	Aļģes EC50/72h: 61	

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.
--	--------------------------------

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

	Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.
--	---

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

	Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.
--	---

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.
--	---

14.4. Iepakojuma grupa

	Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.
--	---

14.5. Vides apdraudējumi

	Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.
--	---

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

	Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.
--	---

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

--	--

Magnesium Plus

Pārskatīšanas Nr. 9

Pārskatīšanas datums 2022-02-10

	Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.
15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu	
15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu	
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.
15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums	
	Par šo produktu dati nav pieejami.
16. IEDAĻA: Cita informācija	
Cita informācija	
Pārskatīšana	Šis dokuments atšķiras no iepriekšējās versijas šādās jomās: 2 – Bīstamības piktogrammas. 2 - Drošības prasību apzīmējumi: Rīcība. 2 - Drošības prasību apzīmējumi: Uzglabāšana. 2 - Drošības prasību apzīmējumi: Iznīcināšana. 4 - Ādas aizsardzība - Cita. 11 - Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija. 12 - 12.1. Toksicitāte.
Bīstamības apzīmējumu teksts 3. iedaļā	Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norīts. Skin Corr. 1C: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus. STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Papildinformācija	
	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.
Tehniskā informācija	
Sagatavota latviski	13-07-2023

Drošības datu lapas beigas