

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (ES) 2020/878

Lapa 1/6

Calmax

Pārskatīšanas Nr. 20

Pārskatīšanas datums 2023-05-16

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Calmax
Pārējie identifikācijas līdzekļi / UFI	F44G-623D-400S-TXSD.

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

Produkta lietošana	[SU22] Profesionālais pielietojums: Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatniecība); [SU1] Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība; [PC12] Minerālmēsli;
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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās


Tālruņa numurs ārkārtas zvaniem	+44 (0)1553 817500
Tālruņa 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	Eye Dam. 1: H318;
-----------------------------------	-------------------

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas	
Signālvārds	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi	Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Drošības prasību apzīmējumi: Novēršana	P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
Drošības prasību apzīmējumi: Rīcība	P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi	Dati par šo produktu nav pieejami.
-------------------	------------------------------------

Calmax

Pārskatīšanas Nr. 20

Pārskatīšanas datums 2023-05-16

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
Kalcija nitrāts		15245-12-2	239-289-5	01-2119493947-16	50 - 60%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;
Mangāna nitrāta šķīdums		10377-66-9	233-828-8	01-2119487993-17	0.5 - 1%	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1C: H314; Eye Dam. 1: H318; STOT RE2: H373;
Borskābe		10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	0 - 0.5%	Repr. 1B: H360FD;
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	Izelpošana var izraisīt klepu, spiedīgu sajūtu krūtīs un elpošanas sistēmas kairinājumu.
iekļūstot acīs	Izraisa 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.

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. 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. Darba zonā nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Rīkojoties, pārnēsājot un izkaisot, ievērot labākos ieteikumus par manuālo apstrādi.
--	--

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Calmax

Pārskatīšanas Nr. 20

Pārskatīšanas datums 2023-05-16

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

Kalcija nitrāts	AER 8 st. robežvērtība ppm:	AER 8 st. robežvērtība mg/m³: 24.5
	AER 15 min. robežvērtība ppm:	AER 15 min. robežvērtība mg/m³: 6.3
	AER 8 st. robežvērtība mg/m³ - kopējie ieelpojamie putekļi:	AER 15 min. robežvērtība mg/m³ - kopējie ieelpojamie putekļi:
	AER 8 st. robežvērtība mg/m³ - kopējie respirālie putekļi:	AER 15 min. robežvērtība mg/m³ - kopējie respirālie 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).

Elpceļu aizsardzība

Izmantot: Piemērotus aizsardzības līdzekļus.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Ārējais izskats	Šķidrums
Krāsa	Zaļš/tumši zaļš
Smarža	Viegla
Viršanas sākuma temperatūra	> 100 °C
pH	5.5 - 6.5
Kušanas temperatūra	Dati nav pieejami
Blīvums/relatīvais blīvums	1.48 - 1.52 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Uzliesmošanas temperatūra	Dati nav pieejami
Šķīdība	Šķīst ūdenī
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)	Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami
Oksidēšanas īpašības	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients	Dati nav pieejami
Viskozitāte	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums	Dati nav pieejami
Iztvaikošanas ātrums	Dati nav pieejami
Šķīdība taukos	Dati nav pieejami
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami
Sasalšanas punkts	< -5 °C

9.2. Cita informācija

Elektrovadītspēja

Dati nav pieejami

Calmax

Pārskatīšanas Nr. 20

Pārskatīšanas datums 2023-05-16

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

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 nopietnus acu bojājumus.
Ādas korozija/ādas kairinājums	Var izraisīt ādas kairinājumu.
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.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija	Par šo produktu dati nav pieejami.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija	Par šo produktu dati nav pieejami.
Aspiratīvā bīstamība	Par šo produktu dati nav pieejami.
Ilgstoša vai atkārtota iedarbība	Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas iedarbības.

11.1.4. Toksikoloģiskā informācija

Kalcija nitrāts	Caur ādu žurka LD50: 3500	Norijot žurka LD50: 500
------------------------	----------------------------------	--------------------------------

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte**

Dati nav pieejami

Borskābe	NOEC / EC10 jūras vai saldūdens organismiem	6.4000 mg/l	EC50 jūras vai saldūdens organismiem	52.4000 mg/l
	LC50 jūras vai saldūdens organismiem	79.7000 mg/l		
Kalcija nitrāts	EC50 jūras vai saldūdens organismiem	>1000.0000 mg/l	LC50 jūras vai saldūdens organismiem	>100.0000 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība

Par šo produktu dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Par šo produktu dati nav pieejami.

Calmax

Pārskatīšanas Nr. 20

Pārskatīšanas datums 2023-05-16

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 jāznīcina drošā veidā.
Vispārīga informācija	
	Sazināties ar licencētu atkritumu savākšanas uzņēmumu.
Likvidēšanas metodes	
	Neiziet 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	
	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: 1 - Pārējie identifikācijas līdzekļi / UFI. 8 - Elpceļu aizsardzība. 8 - Ādas aizsardzība - Roku aizsardzība. 8 - Acu/sejas aizsardzība. 8 - Ādas aizsardzība - Cita.

Calmax

Pārskatīšanas Nr. 20

Pārskatīšanas datums 2023-05-16

<p>Akronīmi</p>	<p>15 - Noteikumi. 16 - Akronīmi.</p> <p>ADN - Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu; AIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw – Kermeņa svars; CMR - Kancerogēns, mutagēns, toksisks reproduktīvajai veselībai; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS – Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; N.O.S. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nenovērojamās (nelabvēlīgās) ietekmes koncentrācija; NO(A)EL - Nenovērotās (nevēlamās) ietekmes līmenis NOELR - Nenovērojamās ietekmes ielādes līmenis; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem; SADT – Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCST - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Amerikas Savienotās Valstis); UN – Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.</p>
<p>Bīstamības apzīmējumu teksts 3. iedaļā</p>	<p>Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norīts. Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus. Skin Corr. 1C: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Repr. 1B: H360FD - Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. EUH031 - Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.</p>
<p>Papildinformācija</p>	<p>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.</p>
<p>Tehniskā informācija</p>	
<p>Sagatavota latviski</p>	<p>03-07-2023</p>

Drošības datu lapas beigas