

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Versija 03

Izdošanas datums: 08.05.2019.
Pārskatīta 08.05.2019.

1. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators:

CALCIUM & SALT CLEANER.

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
Sāls un kaļķu tīrīšanas līdzeklis. Nav ieteicams izmantot citiem mērķiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs: UAB „MV Stimelit”

Adrese: *Paneriškių g. 5M, 02300 Viļņa (Vilnius)*

Tālr./fakss: +370 (5) 2601983; +370 (5) 2601982

Tālruņa numurs steidzamas informācijas sniegšanai: +370 655 21356

1.4. Tālruņa numurs ārkārtas gadījumiem

Latvijas palīdzības dienestu

Tālrunis: 112

2. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības frāzes
Metālu korozija	1	H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem
Kodīgs ādai	1B	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – elpceļu kairinājums	3	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu

2.2. Marķējuma elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Versija 03

Izdošanas datums: 08.05.2019.
Pārskatīta 08.05.2019.

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds: **BĪSTAMI**

Bīstamības frāzes

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi:

P101 Ja ir nepieciešama ārsta konsultācija, ņemiet līdzi produkta tvertni vai tās etiķeti.

P102 Sargāt no bērniem.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargtērpu/acu/sejas aizsargus.

P305+P351+P338 JA IEKĻUVIS ACĪS: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P301+P330+P331 JA NORĪTS: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353 JA NONĀCIS SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Nepieder pie PBT un vPvB vielām.

Bīstamība veselībai: Maisījums var apdedzināt ādu, radīt acu bojājumus. Norīšanas gadījumā var bojāt gremošanas traktu.

Bīstamība saistībā ar uzliesmošanu vai sprādzienbīstamība: Maisījums nav degošs, nav sprādzienbīstams.

Bīstamība videi un iespējamā kaitējuma sekas: Skābju virsmu tīrītājs. Ievērojot dabas aizsardzības principus, maisījumu vai tā atkritumus nedrīkst izliet kanalizācijā, atklātās ūdenstilpēs, gruntī.

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Maisījumi

Bīstami komponenti:

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Versija 03

Izdošanas datums: 08.05.2019.
Pārskatīta 08.05.2019.

CAS Nr.	EINECS Nr.	Ķīmiskās vielas nosaukums	Koncentrācija (%) no produkta masas	Klasifikācija saskaņā ar CLP Nr. 1272/2008/EK
7647-01-0	231-595-7	Sālsskābe REACH:01-2119484862-27-XXXX	8-10	Metālu korozija- H290; Kodīgs ādai,1A- H314; STOT SE3- H335
7664-38-2	231-633-2	Fosforskābe REACH:01-2119485924-24-XXXX	8-10	Metālu korozija- H290; Kodīgs ādai,1A- H314;
68439-50-9	500-213-3	Spirta etoksilāti , C12-14 REACH:01-2119487984-16-XXXX	< 1	Nopietni acu bojājumi,1- H318; Akūts toksiskums norīšanas gadījumā,4- H302; Kaitīgs ūdens organismiem,3- H412

Bīstamības apzīmējumu nozīmes ir norādītas šīs DDL 16. nodaļā.

4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgie norādījumi

Pirmās palīdzības sniedzējiem individuālie aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

Saskarē ar acīm

Neberzēt acis, lai nepieļautu iespējamus mehāniskus radzenes bojājumus. Izņemt kontaktlēcas.

Rūpīgi izskalot ar ūdeni, skalot apmēram 20 min., lai izskalotu visus putekļus. Ja iespējams, izmantot izotonisko ūdeni (0,9% NaCl). Vērsties pie veselības aprūpes speciālista vai acu ārsta.

Saskarē ar ādu

Ja maisījums ir nonācis uz ādas, notīrīt to un noskalot lielā ūdens daudzumā.

Novilkt netīrās drēbes, noaut apavus, noņemt brilles u .tml., pirms šo priekšmetu lietošanas atsākšanas rūpīgi iztīrīt tos.

Ja uz ādas rodas izsitumi vai apdegums, vērsties pie speciālista.

Ieelpojot

Nogādāt cietušo svaigā gaisā, novietot tādā stāvoklī, lai varētu brīvi elpot. Ja ir jūtams diskomforts, rodas klepus un citi simptomi, vērsties pie ārsta.

Ja norīts

Neizraisīt vemšanu. Ja cietušais ir pie samaņas, skalot muti ar ūdeni, dot dzert daudz ūdens.

Nekavējoties vērsties pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Acis: saskarē ar acīm maisījums var izraisīt smagus un potenciāli neatgriezeniskus bojājumus.

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Versija 03

Izdošanas datums: 08.05.2019.
Pārskatīta 08.05.2019.

Āda: ilgstošs kontakts ar maisījumu var izraisīt ādas kairinājumu, dermatītu vai apdegumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Vēršoties pie medicīnas darbiniekiem, parādīt šo drošības datu lapu.

5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens, sausa pulvera, putu, oglekļa dioksīda ugunsdzēsības aparāts.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var aizdegties iepakojuma materiāli, izveidoties kaitīgi dūmi, oglekļa oksīdi un citi savienojumi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsējiem ir jāizmanto elpceļu, acu aizsarglīdzekļi un piemērots aizsargtērps. Ugunsdzēsības līdzekļi nedrīkst nokļūt kanalizācijā vai atklātās ūdenstilpēs.

6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Darbiniekiem, kuri nesniedz palīdzību

Lietot individuālos aizsarglīdzekļus, kas ir norādīti 8. nodaļā, un ievērot 7. nodaļā minētās drošības prasības.

6.1.2. Palīdzības sniedzējiem

Avārijas vietā ir jāpaliek tikai personālam, kas likvidē avārijas sekas. Nodrošināt pietiekamu darba telpu vēdināšanu. Izmantot īpašo apģērbu un ierīces.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nenoskalot maisījumu kanalizācijā un drenāžas sistēmās vai citos ūdens objektos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izlijušu maisījumu apbērt ar smiltīm, skaidām, savākt un ievietot attiecīgā atkritumu tvertnē un apsaimniekot kā bīstamos atkritumus. Pārpalikumus noskalot ar ūdeni.

6.4. Atsauces uz citām iedaļām

Plašāk skat. 8. un 13. iedaļu.

7. Lietošana un glabāšana

Neuzglabāt un nelietot kopā ar pārtiku, dzērieniem vai tabakas materiāliem.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Versija 03

Izdošanas datums: 08.05.2019.
Pārskatīta 08.05.2019.

Valkāt darba apģērbu, aizsargcimdus, lietot elpceļu aizsarglīdzekļus, aizsargbrilles. Ievērot darba drošības un higiēnas prasības. Nepieļaut saskari ar acīm vai ādu. Pēc darba un pirms pārtraukumiem mazgāt rokas. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt oriģinālajos iepakojumos labi vēdināmās telpās. Iepakojumam ir jābūt hermētiskam, izturīgam, drošam, marķētam. Sargāt no bērniem.

7.3. Konkrēts (-i) galalietošanas veids (-i)

Skābju virsmu tīrītājs. Lietošanas veids un cita informācija ir norādīta etiķetē.

8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri (atbilstoši HN 23:2011)

Iedarbības robežvērtības			
Ķīmiskā viela		Iedarbības robežvērtība, ilgtermiņa, mg/m ³	Īslaicīgas iedarbības robežvērtība, mg/m ³
Nosaukums	CAS Nr.		
Sālsskābe	7647-01-0	8	15
Fosforskābe	7664-38-2	1	2

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Nodrošināt labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālās aizsardzības līdzekļi, piemēram, individuālās aizsardzības aprīkojums

Vispārīgi:

Lietot pret ķīmiskajām vielām izturīgu darba apģērbu. Pēc darba ar ziepēm nomazgāt rokas. Strādājot neēst, nedzert, nesmēķēt.

Acu/sejas aizsardzība



Nepieļaut saskari ar acīm. Ja nepieciešams, lietot pieguļošas aizsargbrilles (LST EN 166).

Ādas aizsardzība



Aizsargcimdi (LST EN 374). Piemērotākie aizsargcimdi ir jāizvēlas atkarībā no kvalitātes, izturības, lietošanas ilguma.

Noteiktos apstākļos, piem., klājot betonu, vajadzētu vilkt mitruma necaurlaidīgas bikses ar ceļu aizsargiem.

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Versija 03

Izdošanas datums: 08.05.2019.
Pārskatīta 08.05.2019.

Elpošanas ceļu aizsardzība



Ja ventilācija ir nepietiekama, lietot piemērotus elpceļu aizsarglīdzekļus (LST EN 14387).

Termiska bīstamība: Nepiemēro.

8.2.3. Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neizliet maisījumu atklātās ūdenstilpēs, gruntī.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis: šķidrums.

Krāsa: bezkrāsains.

Smarža: neizteikta specifiska.

Ūdenraža jonu koncentrācija, pH vērtība: 1-2.

Uzliesmošanas temperatūra, °C: nepiemēro.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons, o C: nav datu.

Sprāgstamība: nesprāgstošs

Pašaiždegšanās temperatūra, °C: nedegošs.

Uzliesmošanas temperatūra, °C: nepiemēro.

Relatīvais blīvums, g/cm³: 1,0-1,2 (20°C).

Šķīdība: sajaucas ar ūdeni.

Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens): nav datu.

9.2. Cita informācija: Nepiemēro.

10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja: Nav datu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Lietojot, kā paredzēts, un ievērojot glabāšanas noteikumus un drošības prasības, maisījums ir stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība: Reaģē ar sārmiem, metāliem.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Zema temperatūra.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Sārmi, metāli, kaļķakmeņi, marmors, betons.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti: Nav datu.

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Versija 03

Izdošanas datums: 08.05.2019.
Pārskatīta 08.05.2019.

11. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par maisījuma toksisko iedarbību

Maisījuma ietekme uz veselību ir atkarīga no tā sastāvā esošajām vielām. Iespējamie saskares veidi: ar ādu, acīm, norijot, ieelpojot.

- a) akūta toksicitāte: nav datu.
- b) kodīgs un (vai) kairinošs ādai: ilgstoša iedarbība var kairināt ādu
- c) nopietns acu bojājums un (vai) acu kairinājums: var nopietni bojāt acis
- d) elpceļu kairinājums: nav datu.
- e) elpceļu vai ādas sensibilizācija: nav datu.
- f) dzimumšūnu mutagenitāte: nav datu.
- g) kancerogenitāte: nav datu.
- h) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: nav datu.
- i) STOT vienreizēja iedarbība, STOT atkārtota iedarbība: nav datu.

11.2. Informācija par komponentu toksisko iedarbību

Sālsskābe, CAS Nr.7647-01-0: LD50 orāla (žurkas)- 900 mg/kg,
LD50 ādas (pele)- 40142 mg/kg,
LC50 ieelpojot (pele)- 1108 ppm/1h.

Fosforskābe, CAS Nr.7664-38-2: LD50 orāla (žurkas)- 1530 mg/kg,
LD50 ādas (truši)- 2740 mg/kg,
LC50 ieelpojot (žurkas)- >0.21 mg/l/4h.

Spirta etoksilāti, C12-14, CAS Nr. 68439-50-9: LD50 orāla (žurkas)- >1200 mg/kg.

11.3. Cita informācija: norijot var kairināt gremošanas sistēmu.

12. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Maisījumam – nav datu. Komponentiem:

Sālsskābe, CAS Nr.7647-01-0: LC50 zivis : 282 mg/l/96h,
EC50 bezmugurkaulnieki (Daphnia magna): >300 mg/l/72h.

Fosforskābe, CAS Nr.7664-38-2: LC50 zivis : 3.5 mg/l/96h,
EC50 bezmugurkaulnieki (Daphnia magna): 4.6 mg/l/72h.

Spirta etoksilāti, C12-14, CAS Nr. 68439-50-9: LC50 zivis : 10-100 mg/l/96h,
EC50 bezmugurkaulnieki (Daphnia magna): 1-10 mg/l/72h.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Versija 03

Izdošanas datums: 08.05.2019.
Pārskatīta 08.05.2019.

Sastāvā esošās virsmaktīvās vielas bioloģiski sadalās; atbilst Mazgāšanas līdzekļu regulas Nr. 648/2004/EK prasībām.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls: Nav datu.

12.4. Mobilitāte augsnē: Ūdenī šķīstošs.

12.5. PBT un vPvB vielu novērtējuma rezultāti
Nepieder pie PBT un vPvB vielām.

12.6. Cita nelabvēlīga iedarbība

Skābju virsmu tīrītājs. Ievērojot dabas aizsardzības principus, maisījumu vai tā atkritumus nedrīkst izliet kanalizācijā, atklātās ūdenstilpēs, gruntī.

13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apsaimniekošanas metodes

Produkta atkritumu utilizācija: atkritumu kods 20 01 29 (mazgāšanas līdzekļi, kuros ir bīstamas ķīmiskās vielas).

Piesārņotā iepakojuma apsaimniekošana: iepakojuma atkritumu kods 15 01 02 (plastmasas iepakojums); 15 01 10 (iekpojums, kurā ir bīstamu ķīmisko vielu pārpalikumi vai kas ir ar tām piesārņoti).

14. Informācija par transportēšanu

Maisījums atbilst bīstamo vielu kategorijai un tam tiek piemērotas Eiropas līgumu par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem (ADR/RID), jūras pārvadājumiem (IMDG) vai gaisa pārvadājumiem (IATA) prasības.

14.1. ANO numurs: 1789/1805.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: Sālsskābes un fosforskābes šķīdums.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-s): 8,C1.

14.4. Iepakojuma grupa: II.

14.5. Bīstamība videi: Videi bīstama viela.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nepiemēro.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam
Nepiemēro.

15. Informācija par regulējumu

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Versija 03

Izdošanas datums: 08.05.2019.
Pārskatīta 08.05.2019.

15.1. Tiesību un normatīvie akti, kas reglamentē ķīmiskās vielas, preparāta klasifikāciju, marķējumu, lietošanas ierobežojumus, darba drošības un veselības aizsardzības prasības, robežvērtības darba vides gaisā, atkritumu apsaimniekošanu u. c.:

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecināma uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (*REACH*);
- Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010, kas daļēji maina *REACH* Regulu;
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (*CLP* Regula);
- Komisijas Regula (ES) Nr. 830/2015, kas daļēji groza *REACH* regulu;
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.
- Lietuvas higiēnas norma HN 23-2011 „Ķīmisko vielu ietekmes robežlielumi. Mērīšanas un ietekmes vērtēšanas vispārējās prasības”;
- Ar LR Vides ministra 14.07.1999. pavēli Nr. 217 (jaunā redakcija 30.12.2003., ar pavēli Nr. 722) apstiprinātie „Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi”;
- Ar LR Vides ministra 19.11.2002. pavēli Nr. 599 apstiprinātās „Prasības bīstamo ķīmisko vielu un preparātu iepakojumam un to iepakojšanas kārtība”;
- Eiropas valstu nolīgums par bīstamu kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: Nav veikts.

16. Cita informācija

Saīsinājumi: CAS Nr. – Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs.

EINECS Nr. – Eiropas ķīmisko komercvielu saraksta numurs.

Bīstamības apzīmējumu nozīme 3. iedaļā ir šāda:

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Nopietni kaitē acīm.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem, izraisa ilgstošas sekas.

Šajā drošības datu lapā sniegtajai informācijai ir jābūt pieejamai visiem, kuru darbs ir saistīts ar šo izstrādājumu. Šīs informācijas pamatā ir pašlaik mūsu rīcībā esošā informācija, un tā ir paredzēta, lai raksturotu ķīmisko produktu no darba drošības un veselības, kā arī vides aizsardzības aspektiem. Drošības datu lapas informācija tiks papildināta, ja kļūs zināmi jauni dati par ķīmiskās vielas, izstrādājuma ietekmi uz veselību un vidi, par preventīviem pasākumiem, lai samazinātu riskus vai pilnībā no tiem izvairītos.