

Drošības datu lapa

saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, Regulu (EK) 1272/2008 un Regulu (EK) Nr. 2015/830

Produkta nosaukums Dārza kaļķi (kaļķošanas materiāls)

EULV/LV

NACE kods 23.52

Drošības lapas numurs DDL - 14

Izdošanas datums 08.07.2016

1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Dārza kaļķi (kaļķošanas materiāls): kaļķi "DL - Q"

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ātras iedarbības kaļķošanas materiāls – neitralizēšanas spēja 121 masas % -izteikta kā kalcija karbonāta (CaCO_3) ekvivalents. Visu augšņu, kā arī mežu kaļķošanai to pH līmeņa paaugstināšanai, augsnes auglības nodrošināšanai ar svarīgākajiem augu barības elementiem. Kaļķi ir malti līdz pulverveida stāvoklim. Saskaroties ar ūdeni izdala siltumu.

1.3. Informācija par drošības datu lapu piegādātāju

Ražotājs – "SIA Saulkalne S", Daugavmalas iela 11, Saulkalne, Salaspils pagasts, Salaspils novads, LV – 2117, Latvija

Tālr.: +371 67948234, fakss: +371 67948262, e – pasts: saulkalne.s @ saulkalne. lv

Par drošības datu lapu atbildīgās personas e- pasts: sergejs.alakritskis@saulkalne.lv

1.4. Tālrunu numuri, uz kuriem zvanīt ārkartas situācijās

Toksikoloģijas jeb saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473

Medicīniskā palīdzība: 112

Ražotājs: +371 67948234

2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008/EC par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamība	Kategorija
Ādas kairinājums	2
Nopietns acu bojājums	1
Elpceļu kairinājums	3

Simbols



GHS05

Signālvārds

Bīstamības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi

Bīdinājums

H315 - Kairina ādu

H318 – Izraisa nopietnu acu bojājumu

H335 – Var izraisīt elpceļu kairinājumu

P260 – Neieelpot putekļus vai miglu

P262 – Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm

P305 + P351 + P338 – SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi

Izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P337 + P313 – Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīniskā palīdzību.

Drošības datu lapa **saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, Regulu (EK) 1272/2008** **un Regulu (EK) Nr. 2015/830**

Produkta nosaukums	Dārza kaļķi (kaļķošanas materiāls)	EULV/LV
NACE kods	23.52	
Drošības lapas numurs	DDL - 14	Izdošanas datums 08.07.2016

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH direktīvas XIII pielikumu.

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Dārza kaļķiem galvenā sastāvdaļa ir kalcija oksīds un kalcija karbonāts ar nelielu magnija oksīda (MgO), silīcija, alumīnija un dzelzs oksīdu (SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3) saturu.
Kalcija oksīds CAS – Nr.: 1305-78-8; EINECS – Nr.: 215-139-9
Kalcija karbonāts CAS – Nr.: 471-34-1; EINECS – Nr.: 207-439-9

4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Medicīniskā palīdzība nepieciešama, ja produkts tiek norīts, nokļuvis acīs, ieelpots, vai arī ja bijis ilgstošs tā kontakts ar ādu.

4.1.2. Īsa informācija par pirmo palīdzību

Izvairīties no dārza kaļķu ieelpošanas un norīšanas, saskarsmes ar ādu un acīm. Strādāt aizsargcimdos. Nepietiekamas telpas ventilācijas gadījumos aizsargāt elpošanas orgānus lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus.

4.1.3. Simptomi un iedarbības sekas, ja produkts

-ieelpots:

nogādāt cietušo svaigā gaisā, cik iespējams izklepot, tad nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādot produkta iepakojumu vai marķējumu.

-nokļūst uz ādas:

novilkt apģērbu, mazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm, pēc vajadzības sasmērēt ādu ar krēmu.

-nokļūst acīs:

izņemt kontaktlēcas, skalot acis ar tīru, tekošu ūdeni vismaz 10 minūtes. Ja nav ūdens, jāiztīra acis ar vati, kura samitrināta vazelinēlļā, pēc tam acis jāizmazgā ar penicilīna – novokaīna šķīdumu, jālieto acu ziede, jāmeklē medicīniskā palīdzība.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ilgstošas, regulāras iedarbības rezultātā var izraisīt pneimokoniozes (silikozi, bronhiālo astmu, putekļu bronhītus). Saskarē ar ādu var notikt alerģiskas reakcijas, kuras izsauc produkta sārmainība.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami

5. Ugunsdzēsības pasākumi

Dārza kaļķi nav degoša viela un tā uzglabāšanai vai darbam ar to nav nepieciešams veikt īpašus ugunsdrošības pasākumus.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav piemērojams

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav piemērojams

6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

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

Skatīt punktu 8.2.

Drošības datu lapa

saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, Regulu (EK) 1272/2008 un Regulu (EK) Nr. 2015/830

Produkta nosaukums Dārza kaļķi (kaļķošanas materiāls)

EULV/LV

NACE kods 23.52

Drošības lapas numurs DDL - 14

Izdošanas datums 08.07.2016

6.2. Vides drošības pasākumi

Pēc iespējas nodrošināt produkta drošu uzglabāšanu. Pēc iespējas samazināt gaisa plūsmu, lai nerastos putekļi. Aizliegts novadīt kanalizācijā – ne kombinācijā ar ūdeni, ne arī sausā veidā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski vai izmantojot sūkni (sausā vai mitrā veidā) un nodot atkritumu apsaimniekotājam.

7. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nedrīkst pielaut ievērojamu produkta putēšanu. Jānodrošina, lai vietās, kur tiek uzglabāti vai strādā ar dārza kaļķiem, nenokļūtu bērni. Strādājot ar dārza kaļķiem, ievērot darba drošības pasākumus (sk. punktu 8.2.).

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Fasētus dārza kaļķus jāuzglabā speciālā sausā novietnē – noliktavā.

Pārvietojot (iekraujot/izkraujot) maisus, jāvadās pēc uz vietas esošām vispārīgajām darba drošības instrukcijām. Jāievēro drošības pasākumi (sk. Punktu 8.2.), jo uz maisu virsmas var būt dārza kaļķu putekļi.

Darbiniekiem jālieto atbilstošs darba apģērbs un apavi.

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

Visu augšņu, kā arī mežu kaļķošanai to pH līmeņa paaugstināšanai, augsnes auglības nodrošināšanai ar svarīgākajiem augu barības elementiem.

8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Latvijā noteiktās ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā (LR MK noteikumi 15.05.2007 Nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”): AER: 8st.6 mg/m³.

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Dārza kaļķu putekļu izplatība jāierobežo ar inženiertehniskiem risinājumiem: izplūdes ventilācija un sausās tīrīšanas metodes, kas neizraisa putekļu izplatīšanos gaisā.

8.2.2. Individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

8.2.2.1. Elpošanas aizsardzība:

Darbiniekiem, kas pakļauti ekspozīcijai darba vietā: obligāti jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi:

- jālieto P3 - klases pretputekļu maskas/respiratorus.
- reizi 2 gados jāiziet obligātā veselības pārbaude (pie arodslimību ārsta, otolaringologa, oftalmologa, dermatologa; jāveic asins klīniskā analīze, elpošanas orgānu rentgenoloģiska izmeklēšana – lielkadru fluorogrāfija vai rentgenogrāfija, ārējo elpošanas funkciju izmeklējumi).

8.2.2.2. Roku aizsardzība

I vai II aizsardzības kategorijas cimdi un apģērbs, kuri nodrošina, lai strādājošā āda nenonāk saskarsmē ar dārza kaļķiem.

8.2.2.3. Acu aizsardzība

II aizsardzības kategorijas aizsargbrilles jālieto visur, kur pastāv risks, ka acīs varētu iekļūt dārza kaļķu putekļi.

Drošības datu lapa

saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, Regulu (EK) 1272/2008 un Regulu (EK) Nr. 2015/830

Produkta nosaukums Dārza kaļķi (kaļķošanas materiāls)

EULV/LV

NACE kods 23.52

Drošības lapas numurs DDL - 14

Izdošanas datums 08.07.2016

8.2.1.1. Ādas aizsardzība

Strādājot ar dārza kaļķiem, ieteicams lietot: sejas aizsardzības maskas, aizsargtērpus, cimdus un gumijas zābakus, kas nodrošina dārza kaļķu nenonākšanu kontaktā ar ādu. Ja tas noticis, skartā vieta jāmazgā ar ūdeni. Ja dārza kaļķi tomēr iekļuvuši apavos, cimdos vai zem cita aizsargtērpa, tad nekavējoties šis apģērbs jānovelk. Āda rūpīgi jānomazgā. Tāpat arī rūpīgi jāizmazgā un jāizžāvē šis apģērbs.

8.2.1.2. Termiskā bīstamība

Reakcijā ar ūdeni izdala siltumu. Jāievēro piesardzības pasākumi. Nepieļaut dārza kaļķu samirkšanu pirms to iestrādāšanas augsnē.

8.2.3. Vides riska pārvaldība

Vispārējo putekļu daļiņu emisijas kontrole jāveic saskaņā ar pieejamo tehnoloģiju un noteikumiem. Sauszemes vides apdraudējuma kontroles pasākumi nav nepieciešami.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Smalks, gaišs pulveris, kura lielākā daļa iziet cauri 0,09 mm sietu
Smarža	Bez smaržas
pH	Dārza kaļķu šķīduma pH – 12,4
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav piemērojams
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams. Nav degošs
Iztvaikošanas ātrums	Nav piemērojams. Neiztvaiko
Uzliesmjamība	Nav piemērojams. Nav degošs
Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robeža	Nav piemērojams. Nav sprādzienbīstams
Tvaika spiediens	Nav piemērojams. Neveido tvaikus
Tvaika blīvums	Nav piemērojams. Neveido tvaikus
Vidējais blīvums/tilpumblīvums	2.70 - 2.90 Mg/cm ³
Šķīdība	Saskarē ar ūdeni notiek reakcija
Ūdens/n-oktanola sadalīšanas koeficients	Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams. Nav degošs
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams
Viskozitāte	Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav piemērojams
Oksidēšanās īpašības	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Nav

10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar ūdeni

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Kaļķi, saskaroties ar mitrumu vai ūdeni, rada sārmainu reakciju un izdala siltumu.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas nav zināmas

Drošības datu lapa saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, Regulu (EK) 1272/2008 un Regulu (EK) Nr. 2015/830

Produkta nosaukums Dārza kaļķi (kaļķošanas materiāls) EULV/LV
NACE kods 23.52
Drošības lapas numurs DDL - 14 Izdošanas datums 08.07.2016

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Mitrums

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābes

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav

11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kodīgs/kairinošs ādai	Ilgstoša saskare ar dārza kaļķiem kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Dārza kaļķi kairina acis ilgstoša kontakta gadījumā.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Ilgstoša saskare ar dārza kaļķiem kairina ādu. Dārza kaļķu putekļu ieelpošana var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.
Cilmes šūnu mutācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksiska iedarbība uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksiska iedarbība uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Bīstamība ieelpojot	Dārza kaļķu ieelpošanas gadījumā – klepus, kakla sāpes, ko izraisa gļotādas kairinājums. Ilgstošas regulāras iedarbības rezultātā var izraisīt pneimokoniozes (silikozi, bronhiālo astmu, putekļu bronhītu).

12. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Nav piemērojams. Nav toksisks.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav piemērojams. Dabā nenoārdās.

12.3. Bioakumulācijas periods

Nav piemērojams

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav piemērojams

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nesatur PBT un vPvB vielas.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav

Drošības datu lapa
saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, Regulu (EK) 1272/2008
un Regulu (EK) Nr. 2015/830

Produkta nosaukums	Dārza kaļķi (kaļķošanas materiāls)	EULV/LV
NACE kods	23.52	
Drošības lapas numurs	DDL - 14	Izdošanas datums 08.07.2016

13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes (atbilstoši direktīvai) 2008/98/EK

Produkta atlikumi:

Produkta atlikumus un izstrādājumu atkritumus nodot licencētam būvniecības atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Atkritumu klasifikatora kods saskaņā ar EK direktīvu: 01 04 10

Iepakojuma atkritumi:

Produkta iepakojumu nodot licencētam būvniecības atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Atkritumu klasifikatora kods saskaņā ar EK direktīvu: 15 01 06

Nepieļaut produkta atlikumu nonākšanu kanalizācijā.

14. Informācija par transportēšanu

Šis produkts transporta nozari regulējošos normatīvajos aktos (ADR, RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA) nav klasificēts kā bīstams.

14.1. ANO numurs

Nav piemērojams

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav piemērojams

14.3. Transportēšanas bīstamības klase (-es)

Nav piemērojams

14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi

Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

LR 01.01.1999. likums "Ķīmisko vielu likums".

LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

Komisijas Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

Komisijas regula (ES) Nr. 2015/830, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

Drošības datu lapa
saskaņā ar REACH Regulu (EK) Nr. 1907/2006, Regulu (EK) 1272/2008
un Regulu (EK) Nr. 2015/830

Produkta nosaukums	Dārza kaļķi (kaļķošanas materiāls)	EULV/LV
NACE kods	23.52	
Drošības lapas numurs	DDL - 14	Izdošanas datums 08.07.2016

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts

16. Cita informācija

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārlicību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu. Informācija attiecas tikai uz specifisko aprakstīto materiālu un var būt nederīga šim materiālam, ja tas tiek lietots kombinācijā ar jebkuru citu materiālu vai citā procesā, ja vien tas nav atzīmēts tekstā.