

Sagatavots saskaņā ar ES regulu Nr.1907/2006 (REACH) un 453/2010

Izdota: 05/01/2013

Atjaunota: 05/11/2017

---

## **1. sadaļa: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija**

### **1.1 Produkta identifikācija**

Nosaukums: Kalcija karbonāts

Sinonīmi: granulēts kaļķis, lauksaimniecības kaļķis, granulēts krīts, tehnisks granulēts krīts, kalcija karbonāts, kalcija granulēts mēslojums.

Tirdzniecības nosaukums: POLCALC III GENERATION

### **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi identificētie un ieteicamie lietošanas veidi**

Lauksaimniecība (mēslošana), mežsaimniecība, zivsaimniecība.

Pamatojoties uz pašreizējām zināšanām, produktam nav identificēti neieteikti lietošanas veidi.

### **1.3 Materiāla drošības datu lapas piegādātāja informācija**

Piegādātājs: Polcalc Sp. z o.o.

Adrese: ul. Rewolucji 1905 r. 24 m/7A, 90-207 Łódź

Telefona numurs: 0048 781-602-600

E-pasts: [polcalc@polcalc.pl](mailto:polcalc@polcalc.pl)

E-pasts personai, kura atbildīga par materiālu drošības datu lapu: [rzepecki@polcalc.pl](mailto:rzepecki@polcalc.pl)

### **1.4 Ārkārtas tālruņa numuri**

112 - vispārējais ārkārtas tālruņa numurs pieejams 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

112 - ugunsdzēsēji

113 – ātrā medicīniskā palīdzība

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs – Hipokrāta iela 2, tālr. 67042473.

---

## 2.sadaļa: Apdraudējumu identificēšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkts nav klasificēts kā bīstams un neapdraud cilvēku un dzīvnieku veselību un dzīvību.

### 2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas un signālvārds: nav

Bīstamības pictogrammas kods: nav

Signālvārds: nav

Vārds, kas norāda uz apdraudējumu: nav

Vārds, kas apzīmē piesardzību: nav

Papildu marķējuma elementi: nav

### 2.3 Cita bīstamība

Produktā iekļautās vielas neatbilst PBT vai vPvB klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar REACH regulas XIII pielikumu.

---

## 3.sadaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vienas

Ķīmiskais nosaukums: Kalcija Karbonāts

Ķīmiskā formula:  $\text{CaCO}_3$

CAS numurs: 1317-65-3

EC numurs: 215-279-6

Koncentrācija 98%

Koncentrācijas diapazons: 92-99%

### 3.2 Maisījumi

Nav piemērojams

---

## 4. sadaļa: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības apraksts

General advice: this particular product is not harmful to health and life. It does not contain toxic substances. After skin contact with the product it must be washed with clean water.

In case of eye contact, rinse thoroughly with plenty of clean water.

Aspirācijas gadījumā elpceļos, izvest cietušo svaigā gaisā.

Norīšana: rūpīgi izskalot muti ar tīru ūdeni. Sazinieties ar savu ārstu, ja novērojat satraucošus simptomus. Neizraisiet vemšanu.

Sazinieties ar savu ārstu, ja novērojat satraucošus simptomus.

**4.2** Gan akūti, gan aizkavēti iedarbības simptomi un sekas.

Normālos apstākļos nav citu blakusparādību, izņemot tās, kas minētas klasifikācijā. Nav zināmu aizkavētu efektu.

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

Ievērojiet 4.1. nodaļā sniegtos ieteikumus. Lēmumu par ārkārtas pasākumu veikšanu pieņem ārsts pēc cietušās personas apskates.

**5. sadaļa: Ugunsdzēsības pasākumi.**

**5.1** Dzēšana

Produkts nedeg, dzēšanas pasākumi jāpielāgo apkārtējā vidē esošajiem materiāliem. Nav ugunsbīstamības.

**5.2** Īpaši riski, kas saistīti ar vielu vai maisījumu

Nav pieejami dati.

**5.3** Padomi ugunsdzēsējiem

Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

**6. sadaļa: Nejauša izlaišana**

---

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

Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairieties no putekļu veidošanās, izvairieties no putekļu ieelpošanas – lietošanas laikā nodrošiniet piemērotu ventilāciju vai piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.

**6.2** Piesardzības pasākumi vides aizsardzībai

Nav īpašu prasību vides aizsardzībai.

**6.3** Ierobežošanas un tīrīšanas metodes un materiāli

Nav piemērojams.

**6.4** Atsauce uz citām sadaļām

Atkritumu apstrādes metode ir atrodama 13. sadaļā.

**7. sadaļa: Darbības ar vielām un maisījumiem un to uzglabāšana**

**7.1** Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Ievērojiet labu rūpniecisko praksi un Darba drošības un veselības aizsardzības principus. Nodrošiniet visu telpu atbilstošu ventilāciju. Pirms un pēc produkta lietošanas rūpīgi nomazgājiet rokas, turiet prom no ēdieniem un dzērieniem, neieelpojiet putekļus. Cilvēki ar astmu vai alerģiskiem simptomiem nevar strādāt ar produktu. Nodrošiniet iespēju ātri notīrīt produktu no acīm un ādas.

**7.2** Nosacījumi drošai uzglabāšanai, ieskaitot informāciju par jebkādam nesaderībām

Uzglabāt sausā vietā, noslēgtos traukos vai oriģinālajā iepakojumā. Neuzglabāt tuvu skābēm.

**7.3** Konkrēts(-i) gala lietojums(-i)

Trūkst informācijas

**8. sadaļa: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**8.1** Kontroles parametri

Profesionālās ekspozīcijas robežvērtības:

Ķīmiskais nosaukums	Raksturojums	Koncentrācijas robeža
Kalcija karbonāts	Granulēts kaļķu pulveris	Nav pieejami dati

Darbiniekiem:

Ķīmiskais nosaukums	Iedarbības ceļš	Akūtas lokālas sekas	Akūta sistēmiska iedarbība	Ilgstoša lokāla iedarbība	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība
Kalcija karbonāts	Caur muti	Nav nekādu apdraudējumu	Nav nekādu apdraudējumu	Nav nekādu apdraudējumu	Nav nekādu apdraudējumu
	Caur degunu	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu	10 mg / m <sup>3</sup>
	Uz ādas	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu

Patērētājiem:

Ķīmiskais nosaukums	Iedarbības ceļš	Akūtas lokālas sekas	Akūta sistēmiska iedarbība	Ilgstoša lokāla iedarbība	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība
Kalcija karbonāts	Caur muti	Nav nekādu apdraudējumu	6,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā	6,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā	6,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Caur degunu	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu	10 mg / m <sup>3</sup>
	Uz ādas	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu

Paredzamā koncentrācija, kas izraisa izmaiņas vidē:

Ķīmiskais nosaukums	Vides mērķis							
	Saldūdens	Saldūdens nogulsnes	Jūras ūdens	Jūras nogulsnes	Barības ķēde	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	Augsne	Gaiss
Kalcija karbonāts	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu	100 mg / l	Nav identificētu apdraudējumu	Nav identificētu apdraudējumu

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

Darbības laikā ir stingri aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Ievērojiet drošības noteikumus, nodrošiniet atbilstošu ventilāciju.

Strādājot, izmantojiet šādus individuālos aizsardzības līdzekļus:

Rokas un ķermenis - izmantojiet aizsargcimdus. Ja ir nodiluma vai bojājumu pazīmes, cimdus ieteicams nomainīt. Novelciet cimdus tā, lai nesasmērētu rokas.

Acis – izmantojiet aizsargbrilles.

Elpošanas sistēma – lietojiet masku.

Putekļu veidošanās un uzkrāšanās ir jāsamazina līdz minimumam.

Individuālās aizsardzības līdzekļi jāizmanto saskaņā ar ministrijas 2005. gada 21. decembra noteikumiem (Tiesību Žurnāls Nr. 259, poz. 2173) un Direktīvu 89/686/EK ar grozījumiem.

### 9. sadaļa: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Forma - granulas

Krāsa - balta

Smarža – nav smaržas

Smakas sliekšnis – dati nav pieejami

pH - 8-9,5

Kušanas temperatūra - sadalās pirms kušanas > 450°C

Vārīšanās punkts – nav piemērojams

Uzliesmošanas punkts - nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums - nav piemērojams

Uzliesmojamība – nedegošs produkts

Augšējā/apakšējā sprādziena robeža – dati nav pieejami

Tvaika spiediens - nav piemērojams

Tvaika blīvums - nav piemērojams

Relatīvais blīvums - 2,71-2,94 g/cm<sup>3</sup>, 20°C

Šķīdība ūdenī – 16,6 mg/l, 20°C, OECD 105

Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens- dati nav pieejami

Pašizdegšanās temperatūra - nav relatīvās pašizdegšanās temperatūras zem 400°C (testa rezultāti, ES Metode A.16)

Sadalīšanās temperatūra - karsējot līdz temperatūrai virs 600°C, sadalās kalcijs oksīdā un oglekļa dioksīdā

Sprādzienbīstamas īpašības - neparādās

Oksidējošas īpašības - neparādās

Dinamiskā viskozitāte – nav piemērojams

### 9.2 Cita informācija

Tilpuma blīvums: 900-1500 kg/ m<sup>3</sup>, 20°C

---

## 10. sadaļa: Stabilitāte un reaktivitāte

### 10.1 Reaktivitāte

Reaktivitāte 100% saskaņā ar IUNG un GLACH Puławy

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Produkts eksotermiski reaģē ar skābēm. Skābes reakcijā tā izdala oglekļa dioksīdu.

**10.4** Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Saskare ar skābēm.

**10.5** Nesaderīgi materiāli

skābes

**10.6** Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

---

**11.sadaļa: Toksikoloģiskā informācija**

**11.1** Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Produkts nav toksisks. Tas neuzrāda kancerogēnu iedarbību. Putekļi, nonākot acīs, var izraisīt mehānisku kairinājumu. Produkta putekļi var kairināt ādu, acis un elpošanas sistēmu.

Ādas kodīgums/kairinājums, trusis: nav ādas kairinājuma, OECD 405

Bojājumi/acu kairinājums, trusis: nav acu kairinājuma, OECD 405

In vitro pētījumos nav konstatēta mutagēna iedarbība (OECD 471, 473, 476).

Hroniskas toksicitātes pētījumos negatīvas ietekmes nebija.

Produkts nav kaitīgs reproduktīvajai sistēmai.

Produkts netiek uzskatīts par sensibilizatoru. Kalcija karbonāts nav toksisks mērķa orgānam.

---

**12.sadaļa: Vides informācija**

**12.1** Toksicitāte

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi.

**12.2** Noturība un degradācija

Nav papildu informācijas.

**12.3** Bioakumulācijas spējas

Bioakumulācija nav gaidāma.

**12.4** Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

**12.5** PBT un vPvB rezultāti

Vielā neatbilst PBT un vPvB kritērijiem.

**12.6** Citas nelabvēlīgas sekas

Produkts nav klasificēts kā bīstams ozona slānim.

---

**13.sadaļa: Pārstrāde**

### **13.1** Atkritumu pārstrādes metodes

Ieteikumi granulām: Likvidēt drošā veidā saskaņā ar valsts tiesību aktiem. Izvairīties no nokļūšanas vidē. Nogādājiet atkritumus autorizētā atkritumu savākšanas punktā.

Ieteikumi iepakojumam: iepakojuma likvidēšana/pārstrāde jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem.

Valsts tiesību normas: 2012. gada 14. decembra Atkritumu likums ar nelielām izmaiņām.

2013. gada 13. jūnija Likums par iepakojumu un iepakojuma atkritumiem ar grozījumiem

---

## **14.sadaļa: Transporta informācija**

### **14.1** ANO numurs

Nav piemērojams. Produkts nav klasificēts kā bīstams transportēšanai.

### **14.2** ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav piemērojams.

### **14.3** Transporta bīstamības klase(-es).

Nav piemērojams.

### **14.4** Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

### **14.5** Vides apdraudējumi

Nav piemērojams.

### **14.6** Īpašas piesardzības pasākumi lietotājiem

Tie nav obligāti.

### **14.7** Pārvadāšana bez taras saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodeksu

Informācija nav pieejama.

---

## **15.sadaļa: Normatīvā informācija**

### **15.1** Drošības, veselības un vides tiesību akti, kas attiecas uz konkrēto vielu vai maisījumu

Valsts noteikumi:

2011. gada 25. februāra Likums par ķīmiskajām vielām un to maisījumiem (Tiesību Vēstnesis Nr. 63, 322. punkts, ar grozījumiem).

Darba un sociālās politikas ministra 2014. gada 6. jūnija par maksimāli pieļaujamo kaitīgo faktoru koncentrāciju un intensitāti darba vidē (Tiesību Vēstnesis 2014, 817. poz.).



2012. gada 14. decembra Atkritumu likums (Tiesību Vēstnesis 2013, 21. poz.).

2013. gada 13. jūnija likums par iepakojumu un izlietotā iepakojuma atkritumiem (Tiesību Vēstnesis 2013. g. 888. poz.).

Vides ministrs 2014. gada 9. decembrī par atkritumu katalogu (Tiesību Vēstnesis, 2014, 1923. poz.).

Ekonomikas ministra 2005.gada 21.decembra noteikumi par personas aizsardzības pasākumu pamatprasībām (Tiesību Vēstnesis Nr. 259, 2173. poz.).

Veselības ministra 2011.gada 2.februāra noteikumi par veselību apdraudošo faktoru pārbaudēm un mērījumiem darba vidē (Tiesību Vēstnesis Nr.33, 166.p.).

Eiropas tiesību akti:

1907/2006/EK Regula par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), ko izveidojusi Eiropas Ķimikāliju aģentūra, ar ko groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu Nr. 793/93 un Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīva 76/769/EEK un Direktīvas 91/155/EEK, 93/67/EEK, 93/105/EK un 2000/21/EK, ar grozījumiem.

1272/2008/EK Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regula par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu, ar ko groza un atceļ Direktīvu 67/548/EEK un 1999/45/EK, kā arī groza Regulu Nr. 1907/2006/EK, ar grozījumiem.

453/2010/EK 2010. gada 20. maija Regula, ar ko groza Regulu (EK) Nr. Eiropas Parlamenta un Padomes 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

2008/98/EK Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 19. novembra Direktīva par atkritumiem un ar ko atceļ dažas direktīvas.

Eiropas Parlamenta un Padomes 1994. gada 20. decembra Direktīva 94/62/EK par iepakojumu un izlietotā iepakojuma atkritumiem.

### **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Drošības novērtējums nav nepieciešams. Viela, kas atbrīvota no reģistrācijas saskaņā ar EK regulu 1907/2006 (REACH).

---

## **16.sadaļa: Cita informācija**

### **16.1 Saīsinājumi**

AF - assessment factor (novērtējuma factors)

BCF - bioconcentration factor (biokoncentrācijas factors)

DMEL - derived minimal effect level (atvasināts minimālais efekta līmenis)

DNEL – derived no effect level (atvasināts bezefekta līmenis)

NOAEL - no-observed-adverse-effect-level (nenovērotas nelabvēlīgas ietekmes līmenis)

NOEC - no observed effect concentration (nav novērota iedarbības koncentrācija)

NOEL - no-observed-effect level (nenovērojama efekta līmenis)

PBT - persistent, bioaccumulative and toxic (noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks)

SDS - Safety Data Sheet - Drošības datu lapa DDL

vPvB - very persistent, very bioaccumulative (ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs)

Drošības datu lapa sagatavota saskaņā ar Regulas EK 1907/2006 (REACH) II pielikumu.

Iepriekš minētā informācija ir sagatavota, pamatojoties uz pašreizējo zināšanu līmeni un pieredzi. Tas negarantē produkta īpašības vai kvalitātes specifikāciju un nevar būt par pamatu sūdzībai. Produkts ir jātransportē, jāuzglabā un jāizmanto saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem un labo praksi un darba higiēnu.

Šīs kartītes saturs ir jāuzskata par vadlīnijām, kā pareizi rīkoties ar materiālu. Personas, kas saņem šo karti, pienākums ir nodrošināt, lai tajā ietvertu informāciju pareizi izlasītu un saprastu darbinieki, kuri izmantos, apstrādās, iznīcinās, pārstrādās vai citādi saskarsies ar izstrādājumu.

Sniegto informāciju nevar attiecināt uz maisījumiem ar citām vielām.

**Drošības datu lapas beigas**