

**DP Kālķu krāsa.**

1(8)

**1.VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMEJDARBĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA****1.1 Produkta identifikators:****DP Kālķu krāsa.****1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**

Iekšējai un ārējai apdarei

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Ražotājs: SIA SAKRET PLUS

Adrese: „Ritvari”, Rumbula, Stopiņu novads, Latvija, LV-2121

Tālr.: +371 67803650; Fakss:+371 67803651

E-pasts: [info@sakret.lv](mailto:info@sakret.lv)Mājas lapa internetā: <http://www.sakret.lv>**1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: „01”, „112”

Ātrā medicīniskā (neatliekamā ) palīdzība: „03”, „113”

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs(Rīgā):

67042473(konsultācijām), 67042468 (Toksiķoloģijas centrs)

Medicīniskā palīdzība: 113

Ražotājam (dd 8:00-16:00)

**2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

Xi Kairinošs

R37 Kairina elpošanas sistēmu

R38 Kairina ādu

R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm

Maisījuma putekļi var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Ja maisījums kļūst mitrs vai nonāk saskarē ar ūdeni, veidojas stipri sārmains šķīdums.

Augstās sārmainības dēļ, mitrs maisījums var radīt ādas un acu kairinājumu.

Sastāvā esošais hroms (VI) var izraisīt alergisku reakciju.

**2.2. Etiķetes elementi:**Atbilstoši regulai 1272/2008 (CLP) (piemērojams no 2015 gada 1. jūnija):**Produkta nosaukums: DP Kālķu krāsa**

Bīstamības simbols un paskaidrojums:

**Signālvārds: Bīstams****Bīstamās sastāvdaļas:** kalcija hidroksīds**Bīstamības apzīmējumi:**

H315-Kairina ādu

H318- Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317-Var izraisīt alergisku ādas reakciju.

H335- Var izraisīt elpceļu kairinājumu

**Drošības prasību apzīmējumi:**

P102 Sargāt no bērniem.

P261- Izvairīties ieelpot putekļus

P280 Izmantot acu aizsargs/ sejas aizsargs.

P305+P351+P338-SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310-Nekavējoties sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu.

P304+P341- IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums:

Datums: 02.01.2019

## DP Kālķu krāsa.

2(8)

P302+P352-SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P501-Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

P301+P310-NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu.

Produkta masa: skaņt uz iepakojuma.

SIA SAKRET

„Ritvari”, Rumbula, Stopiņu novads, Latvija, LV-2121

Tālr.: +371 67803650; Fakss:+371 67803651

## 2.3. Citi apdraudējumi:

Maisījuma sastāvā neietilpst sastāvdaļas, kuras atbilstoši REACH regulas 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem būtu uzskatāmas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas (vPvB).

Svaigai javai nokļūstot uz ādas var izraisīt kairinājumu, dermatītu vai apdegumu.

## 3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDALĀM

Maisījums: satur portlandcementu un inertās pildvielas

Maisījuma bīstamās sastāvdaļas:

Vielas nosaukums	Identifikators / REACH reģ.Nr.	EK Nr.	CAS Nr	Koncentrācija	Klasifikācija saskaņā ar direktīvu 67/548/EK	Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK
Kalcija hidroksīds	01-2119475151-45-0071	215-137-3	1305-62-0	37%	 Xi Kairinošs R37/38; R41	  Bīstams Eye Deam.1H318 Skin Irrit 2 H315

Maisījums nesatur citas papildus sastāvdaļas, kuras pēc ražotāja patreizējām zināšanām un pielietotajām koncentrācijām būtu jāklasificē kā bīstamas videi vai veselībai un par kurām būtu jāziņo šajā sadalā.

Saīsinājumi, kā arī R un H frāžu skaidrojumi norādīti 16. sadalā

## Informācija par citām produkta sastāvdaļām :

Satur citus dabiskas izcelesmes minerālus, kuri nav klasificēti kā bīstami.

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

## Vispārējas ziņas / īpaši

## norādījumi:

Nepieciešamības gadījumā griezties pie ārsta

## Ieelpošana:

Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi, turēt cietušo siltumā un ļaut atpūsties.

## Kontakts ar ādu:

Novilkta visu piesārņoto apgērbu. Rūpīgi nomazgāt nosmērēto ādu ar ūdeni un ziepēm un sasmērēt ādu ar krēmu.

## Kontakts ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar ūdeni, pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās ir lietotas, pēc tam turpināt skalot acis ar lielu ūdens daudzumu ne mazāk kā 15min un griezties pie ārsta.

## Nokļūstot kuņģī:

Ja produkts nejauši nokļūst kuņģī, griezties pie ārsta un uzrādīt produkta iepakojumu vai tā markējumu. Medicīniska darbinieka prombūtnē nedrīkst izsaukt vemšanu.

## 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

## Vispārīgās ziņas:

Produkts nav klasificēts kā sprādzienbīstams vai uguns-bīstams.

## Ugunsdzēsības līdzekļi:

Ugunsgrēka gadījumā izmantot smilti, putu, ogļskābes vai pulvera ugunsdzēšanas aparātus.

## Īpašas vielas vai

## maisījuma bīstamība:

Nav piemērojams

## Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizargapīkojums un autonomie elpošanas aparāti, ar pilnīgi slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā spiediena režīmā un aizsargapērbs, kas nosedz visu ķermenī.

**6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

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

**Vides drošības pasākumi:**

**Ierobežošanas un savākšanas paņemieni:  
Savākšanas metodes:**

**Citas instrukcijas:**

**Atsauce uz citām sadaļām:**

Izsargāties no produkta nokļūšanas uz ādas un acīs. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdu un acu vai sejas aizsargu.

Neizmest tukšu taru vidē. Nepieļaut produkta izbēršanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

Izbirušo maisījumu mehāniski savāciet un izlietojiet paredzētajam mērķim, ja tas nav būtiski piesārņots vai kļuvis mitrs. Savākto maisījumu ievietojiet piemērotā tvertnē turpmākai lietošanai.

Gadījumā, ja ķīmiskais produkts nonācis dabā esošajos ūdeņos vai noteikcaurulēs, vai arī piesārņota augstsne, ziņot par to dienestam pa tālr. 112. Veikt nepieciešamos pasākumus, lai samazinātu gruntsūdeņu piesārņojumu.

Skaņīt 1sadaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijas.

Skaņīt 8. sadaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skaņīt 13 sadaļu.

**7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

**Piesardzība drošai lietošanai:**

**Ieteikumi:**

**Darba higiēnas ieteikumi:**

Izmantot saskaņā ar lietošanas instrukciju.

Ievērot 8. sadaļā sniegtos norādījumus.

Neuzglabāt maisījumu un nerīkoties ar to blakus pārtikas produktiem.

Ja darba vide ir putekļaina, lietojiet putekļu masku un aizsargbrilles.

Lietojiet aizsargcimdu, lai nepieļautu maisījuma nokļūšanu uz roku ādas.

**Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

Glabāt cieši noslēgtā ražotāja tarā. Uzglabāšanas temperatūra no +5°C līdz +25°C. Sargāt no mitruma. Uzglabāšanas laiks 12 mēneši no izgatavošanas datuma. Nelietot alumīnija tvertnes sausā maisījuma sajaukšanai ar ūdeni, jo materiāli nav savienojami.

**7.3. Konkrēts gala lietošanas veids:**

Ieteicamo lietošanas veidu skatīt 1.2. sadaļā.

**8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/ INDIVIDUĀLA AIZSARDZĪBA**

**8.1. Pārvaldības parametri**

**Iedarbības robežvērtības:**

Latvijā noteiktās (AER) pieļaujamās robežkoncentrācijas darba vidē produkta sastāvdalām (LR MK noteikumi 15.05.2007 Nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”):  
Kalcija hidroksīds, Cas Nr. 1305-62-0 AER: 8st.5mg/m<sup>3</sup>.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras:**

Strādājot ar maisījumu var rasties putekļi, kuru diametrs ir 4-10µm (cements). Tā kā cilvēks var saskatīt atsevišķas daļīņas, kuru diametrs ir >50 µm, ir jāņem vērā, ka ne vienmēr iespējams vizuāli objektīvi novērtēt putekļu klātbūtni.

**8.2. Iedarbības pārvaldība:  
Atbilstoša tehniskā pārvaldība:**

Strādājot ar sausu maisījumu ir jāveic pasākumi, kas ļauj samazināt putekļu veidošanos un izvairīties no putekļu izplatīšanas apkārtējā vidē, putekļu aizvākšana, izplūdes ventilācija un sausās tīrīšanas metodes, kas neizraisa putekļu izplatīšanos gaisā.

*Individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās*

## DP Kālķu krāsa.

aizsardzības līdzekļi:

4(8)

Elpošanas aizsardzība



Ja, strādājot ar sausu maisījumu, ir putekļu veidošanās risks, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi:

Atkārtoti lietojamai respiratori un pusmaskas: jālieto P2 tipa putekļu maskas un filtri, kas atbilst EN 143 standartam.

Vienreizējās pusmaskas: jālieto FFP1 vai FFP2 maskas, kas atbilst EN 149 standartam. Ja maisījums tiek jaukts ar rokām: FFP3 pusmaska.

Roku aizsardzība



Izmantojiet necaurlaidīgus, pret nobrāzumiem un sārmiem izturīgus cimdus, vēlamus ar iekšēju kokvilnas oderi, kas atbilst EN 374 standartam. Pēc darba nomazgājiet rokas.

Acu aizsardzība



Strādājot ar sausu vai mitru maisījumu, lai izvairītos no iekļūšanas acīs, valkājiet sertificētās aizsarg brilles, kas atbilst EN 166. Pēc darba nomazgājiet seju.

Ādas un ķermeņa aizsardzība



Lietojiet zābakus, aizsargājošu apģērbu ar garām slēgtām piedurknēm. Pēc darba ejiet dušā. Pēc darba vienmēr pārgērbieties un uzvelciet citus apavus.

Termiskā bīstamība

Nav piemērojams.

Vides riska pārvaldība

Vispārējo putekļu daļiņu emisijas kontrole jāveic saskaņā ar pieejamo tehnoloģiju un noteikumiem.

Ūdens vides apdraudējuma kontrole: maisījumam reaģējot ar ūdeni veidojas hidroksīdi, kas var ietekmēt ūdens vides pH izmaiņas. Tas var ietekmēt vietējo noteikudeņu attīrišanas iekārtu darbību. Ja ir prognozējama noteikudeņu nokļūšana attīrišanas iekārtās, tie vispirms ir jāneutralizē.

Sauszemes vides apdraudējuma kontroles pasākumi nav nepieciešami.

## 9. FIZIKĀLI ĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

## 9.1. Vispārīgā informācija

Izskats	Sausa krāsa ir neorganisks materiāls (baltā krāsā). Frakcijas izmērs: $\leq 200 \mu\text{m}$ .
Smarža	Bez smaržas
pH	12-13 (ūdens šķidumā 1:2)
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Kušanas temperatūra $>1250^{\circ}\text{C}$ Sasalšanas temperatūra: nav piemērojams
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav piemērojams normāla atmosfēras spiediena apstākļos.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams. Nedegoša cieta viela.
Iztvaikošanas ātrums	Nav piemērojams (cieta viela).
Uzliesmojamība	Nav piemērojams . Nedegoša cieta viela.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Nav piemērojams. Nedegoša cieta viela.
Tvaika spiediens	Nav piemērojams. Neveido tvaikus.
Tvaika blīvums	Nav piemērojams. Neveido tvaikus.
Vidējais blīvums/tilpum-blīvums	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība	Ūdenī: šķīstošs

## DP Kālķu krāsa.

5(8)

Ūdens/n-oktanola sadalīšanās koeficients:	Nav piemērojams (neorganisku vielu maisījums)
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav piemērojama (nav pirofors materiāls – cementa sastāvā nav metālorganisko, nemetālorganisko savienojumu vai fosfīna organisko savienojumu ne arī to atvasinājumu vai citu piroforu sastāvdaļu)
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams. Nesatur organiskos peroksīdus.
Viskozitāte	Nav piemērojams (cieta viela).
Sprādzienbīstamība	Nav piemērojama (nav pirofors materiāls – cementa sastāvā nav metālorganisko, nemetālorganisko savienojumu vai fosfīna organisko savienojumu ne arī to atvasinājumu vai citu piroforu sastāvdaļu) Paaugstinātās putekļainības apstākļos pastāv sprādziena risks no dzirksteļizlādes.
Oksidēšanas īpašības	Nav piemērojams

**9.2. Cita informācija**

Nav attiecīgo pieejamo papildu informāciju

**10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA****10.1. Reagētspēja**

Sausais maisījums ir stabils normālos un paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos (Skatīt 7.2. sadaļu).

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Maisījums ir stabils ilgstoši uzglabājot, ja tiek uzglabāts apstākļos, kas norādīti 7.2. sadaļā.

**10.3. Bīstamu reakciju  
iespējamība**

Maisījums ir sārmains un reagē ar skābēm, alumīnija sāliem.

**10.4. Apstākļi, no kuriem  
jāizvairās**

Bīstamas reakcijas nav zināmas. Bīstama polimerizācija nenotiek.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Mitruma klātbūtne uzglabāšanas vietās rada sacietējumu veidošanos un

**10.6 Bīstami noārdīšanās  
produkti**

pazemina maisījuma kvalitāti.

Skābes.

Skābes.

Produkts nesadalās paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras

un spiediena apstākļos

**11. TOKSIKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Maisījuma klasifikācijai izmantota kalkulācijas metode.

	Maisījuma klasifikācija	Vielas (sastāvdaļas)
<b>Akūta toksicitāte</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	<b>Kalcija hidroksīds (CAS:1305-65-0):</b> Orāli žurka $LD_{50}>2000\text{ mg/kg}$ <i>Dermālā: trusis, <math>LD_{50}&gt;2500\text{ mg/kg}</math> – bez letāliem gadījumiem.</i> <i>Ihalācijas: dati nav pieejami</i>
<b>Kairinājums /Kodīgums</b>	Kairina elpošanas sistēmu un ādu Nopietnu bojājumu draudi acīm ----- Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, Izraisa nopietrus acu bojājumus Ādas korozija/kairinājums, Kairina ādu. Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, elpvadu kairinājums Var izraisīt elpcelu kairinājumu.	<b>Kalcija hidroksīds (CAS:1305-65-0):</b> <i>Saskaņā ar pētījumiem kalcija hidroksīds izsauc ādas, acu kairinājumu (OECD 425, trusis)</i>
<b>Sensibilizācija</b>	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. ----- Ādas sensibilizācija, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	<b>Kalcija hidroksīds (CAS:1305-65-0):</b> Dati nav pieejami
<b>Atkārtotu devu toksicitāte</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	<b>Kalcija hidroksīds (CAS:1305-65-0):</b> <i>Nav datu par atkārtotu devu toksicitāti.</i>
<b>Kancerogenitā-te</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem,	<b>Kalcija hidroksīds (CAS:1305-65-0):</b>

## DP Kāļķu krāsa.

6(8)

	neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	<i>Epidemioloģiskie pētījumi un literatūras dati, kā arī in vitro pētījumi ar dzīvniekiem neuzrāda kancerogēnu iedarbību.</i>
<b>Mutagenitāte</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	<b>Kalcija hidroksīds (CAS:1305-65-0):</b> <i>Nav pieejami dati par mutagenitāti</i>
<b>Toksicitāte reproduktīvai sistēmai</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	<b>Kalcija hidroksīds (CAS:1305-65-0):</b> <i>Nav pieejami dati par reprotoksicitāti.</i>

**Iespējamie iedarbības veidi**

Apēdot (norijot): Pulverveida formas dēļ maisījuma norīšana ir maz iespējama, bet ja tas ir noticis, ir iespējams mutes dobuma, rīkles un barības vada kairinājums.

Ieelpojot: Atkārtota putekļu ieelpošana ilgstošā laika periodā var palielināt plaušu saslimšanu risku. Saskaņā ar ādu: Ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt kairinājumu, dermafitu vai apdegumus. Saskaņā ar acīm: Var izraisīt smagus un iespējams, neatgriezeniskus acu bojājumus.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

Maisījuma putekļi var saasināt esošās elpošanas ceļu saslimšanas (emfizēmu, astmu), kā arī esošās ādas vai acu slimības.

Maisījuma putekļi var kairināt rīkli un elpošanas ceļus. Iespējams klepus, šķaudīšana, elpas trūkums.

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ieteikme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**

Nodarbinātajiem, kam ir ilgstoša saskare ar kalcija hidroksīdu, var attīstīties dermatīts, ekzēma un konjunktīvīts un elpošanas ceļu saslimšanas.

**Mijiedarbība****Cita toksikoloģiskā informācija**

Informācija nav pieejama.

Informācija nav pieejama.

**12. EKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA****12.1. Toksicitāte**

	Maisījums	Vielas (sastāvdaļas)
<b>Akūta toksicitāte ūdens videi</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	<b>Kalcija hidroksīds (CAS:1305-65-0):</b> LC 50(96stundas) saldūdens zivis: 50,6 mg/l LC 50(96 stundas) jūras zivis: 457 mg/l EC 50(48 stundas) saldūdens bezmugurkaulnieki 49,1 mg/l LC 50(96 stundas) jūras bezmugurkaulnieki 158 mg/l EC 50(72 stundas) saldūdens alžēm 184,57 mg/l NOEC(72 stundas) saldūdens alžēm 48 mg/l
<b>Hroniska toksicitāte ūdens videi</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	<b>Kalcija hidroksīds (CAS:1305-65-0):</b> <i>Dati nav pieejami</i>

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Nav piemērojams, jo maisījums sastāv no neorganiskām vielām. Pēc sacietēšanas produkts nerada bīstamību videi.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav piemērojams, jo maisījums sastāv no neorganiskām vielām. Pēc sacietēšanas produkts nerada bīstamību videi.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav piemērojams, jo maisījums sastāv no neorganiskām vielām. Pēc sacietēšanas produkts nerada bīstamību videi.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Nesatur PBT un vPvB vielas

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Maisījumam reaģējot ar ūdeni veidojas hidroksīdi, kas var ietekmēt ūdens vides pH paaugstināšanos (sārmainības palielināšanos). Tas var ietekmēt ūdens organismus un arī noteikūdeņu attīrišanas iekārtu darbību.

**13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU****13.1 Atkritumu apstrādes metodes (atbilstoši direktīvai) 2008/98/EK**

## DP Kāļķu krāsa.

7(8)

<b>Neizlietots maisījums</b>	<p><b>Atkritumu bīstamības kods:</b> H4 Kairinošs: vielas un izstrādājumi, kas, nonākot tiešā, atkārtotā vai ilgstošā saskarē ar ādu vai gļotādu, izraisa kairinājuma vai iekaisuma reakciju.</p> <p><b>Atkritumu klasifikators:</b> 101311 - Citi kompozītu materiāli, kuri neatbilst 101309 vai 101310 klasei. Atkritumi ir uzskatāmi par bīstamiem.</p> <p><b>Atkritumu reģenerācijas veids:</b> R5 neorganisko materiālu pārstrāde vai attīrišana. Kalcija hidroksīda saturoši neorganiski maisījumi ir pārstrādājami. Nepielaujiet noklūšanu noteikās, ūdenstilpnēs un kanalizācijas sistēmā. Nodot bīstamo atkritumu vai ražošanas atkritumu apsaimniekotājam, kurš ir saņems Valsts vides dienesta atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai un atļauju reģenerācijai atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārnojumu. Skatīt 8. sadālu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, kas jāpielieto pārstrādes laikā.</p>
<b>Izlietots produkts</b>	<p>Turpmākā klasifikācija ir attiecīnāma uz sacītejusū maisījumu vai šķirotiem būvniecības atkritumiem, no kuriem ir atdalīti cementu saturošie atkritumi.</p> <p><b>Atkritumu bīstamības kods:</b> nav klasificēts kā bīstams</p> <p><b>Atkritumu klasifikators:</b> 170101 - Betons. Atkritumi nav uzskatāmi par bīstamiem.</p> <p><b>Atkritumu reģenerācijas veids:</b> R5 neorganisko materiālu pārstrāde vai attīrišana. Cementu saturoši neorganiski maisījumi ir pārstrādājami. Nodot bīstamo atkritumu vai ražošanas atkritumu apsaimniekotājam, kurš ir saņems Valsts vides dienesta atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai un atļauju reģenerācijai atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārnojumu.</p>
<b>Iepakojums</b>	Pilnīgi iztukšojet iepakojumu un apstrādājet to saskaņā ar vietējās likumdošanas normām. 15 01 01 - Iepakojums no papīra un kartona.

**14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Maisījumam **nav piemērojama** transporta klasifikācija transportēšanai/sūtīšanai ar autotransportu, pa dzelzceļu, jūru, iekšējiem ūdensceļiem vai pa gaisu.

	Sauszemes transports ADR/RID	Iekšzemes ūdens transports ADN	Jūras transports IMDG	Gaisa transports ICAO/IATA
<b>14.1. ANO Nr.</b>	-	-	-	-
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase</b>	-	-	-	-
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	-	-	-	
<b>14.5 Bīstamības identifikācija</b>	-	-	-	-
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	-	-	-	-
<b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.</b>	-	-	-	-

**15. REGLEMENTATĪVA INFORMĀCIJA****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Latvijas Republika:**

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".

LR MK 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakošanas un marķēšanas kārtība".

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

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

LR MK 26.04.2011. noteikumi Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem”.

**Eiropas Savienība:**

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

Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu.

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem;

RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļnā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.

ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem;

IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss;

**DP Kāļķu krāsa.**

ICAO/IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

8(8)

**16. CITA INFORMĀCIJA**

Drošības datu lapas glabājamas darba vietā, tām jābūt brīvi pieejamām darbiniekiem.

**Saīsinājumi**

ES	Eiropas Savienība
EK	Eiropas Kopiena
REACH	Kīmisko vielu reģistrācija, vērtēšana, atļauju sistēma un ierobežojumi (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
CLP	Klasificēšanas, marķēšanasun iepakošanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas vielas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas
ANO	Apvienoto nāciju organizācija
RID	Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADR	Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
IMDG	Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA	Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
MARPOL 73/78	Starptautiskās konvencijas par piesārņojuma novēšanu no kuģiem (MARPOL 73/78) (angl. International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78)
IBC kodekss	Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās kīmiskās vielas kā lejamkravas (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk).

**Saīsinājumi un R frāzes saskaņā ar direktīvu 67/548/EKK:**

Xi, Kairinoš

R37/38 - Kairina elpošanas sistēmu un ādu.

R41 - Nopietnu bojājumu draudi acīm.

**Saīsinājumi un H frāzes saskaņā ar regulu 1272/2008/EK:**

Eye Dam. 1 / Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Skin Irrit. 2 / Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija. H315 Kairina ādu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Literatūras avoti**

- Sp.z.o.o. "Lhoist Bukowa"drošības datu lapa kaļķhidrātam, izstrādāta 22/11/2010, versija Nr.0.

Sastādot produkta drošības datu lapu, tika izmantota izejvielu ražotāju drošības datu lapās sniegtā informācija. Drošības lapā uzrādītas sastādīšanas momentā esošās ziņas. Drošības lapā uzrādīto noteikumu ievērošana neatbrīvo no atbildības par citu likumdošanas aktu un citu dokumentu, kas saistīti ar produkta izmantošanu, neievērošanu.