

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH), II pielikumu
Versija Nr. 7 Aktualizācija: 2018/05/29 DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Betona grīda / betons BE**

1(10)

1.VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMEJDARBĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators:

Betona grīda / Betons BE

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

Betona un dzelzsbetona konstrukciju izgatavošanai, remonta darbiem un betona grīdām, iekšdarbiem un ārdarbiem, kā arī silto grīdu ierīkošanai
Betonu izmanto tikai pie temperatūrām no +5 līdz +25°C

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

SIA SAKRET
„Ritvari”, Rumbula, Stopiņu novads, Latvija, LV-2121
Tālr.: +371 67803650; Fakss:+371 67803651
Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese: iveta.janisela@sakret.lv

1.4. Tālruna 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 (Toksikoloģijas centrs)
Medicīniskā palīdzība: 113
Ražotājam (dd 8:00-16:00)

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Maisījuma putekļi var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Ja maisījums kļūst mitrs vai nonāk saskarē ar ūdeni, veidojas stipri sārmais šķīdums.
Augstās sārmainības dēļ, mitrs maisījums var radīt ādas un acu kairinājumu.
Sastāvā esošais hroms (VI) var izraisīt alerģisku reakciju.

2.2. Etiķetes elementi:

Atbilstoši regulai 1272/2008 (CLP) (piemērojams no 2015 gada 1. jūnija):

Produkta nosaukums: Betona grīda / betons BE

Bīstamības simbols un paskaidrojums:



Signālvārds: Bīstams

Bīstamās sastāvdaļas: Portlandcements

Bīstamības apzīmējumi:

H318- Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H315-Kairina ādu.

H317-Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H335-Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi:

P102 Sargāt no bērniem.

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH), II pielikumu
Versija Nr. 7 Aktualizācija: 2018/05/29 DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Betona grīda / betons BE**

2(10)

P261- Izvairīties ieelpot putekļus
P280 Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus.
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+P340- IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
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: skatīt 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 SASTĀVDAĻĀM

Maisījums: satur portlandcementu, degakamens pelnus un inertās pildvielas

Maisījuma bīstamās sastāvdaļas:

Vielas nosaukums	Identifikators / REACH reg.Nr.	EK Nr.	CAS Nr	Koncentrācija	Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK
Portlandcements	Nav jāreģistrē. Izņēmums atbilstoši RECH regulas 2.7 (b) punktam un V pielikuma 7.p.	266-043-4	65997-15-1	12-18%	 Bīstams Eye Deam.1H318 Skin Irrit 2 H315 Skin Sens.1 H317 STOT SE3 H335
Degakamens pelni	01-2119703178-42-0002	297-648-1	93685-99-5	0,1-4%	 Bīstams Eye Deam.1H318 STOT SE3 H335 STOT RE 2 H373

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH), II pielikumu
Versija Nr. 7 Aktualizācija: 2018/05/29 DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Betona grīda / betons BE**

3(10)

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 sadaļā.

Saīsinājumi un H frāžu skaidrojumi norādīti 16. sadaļā

Informācija par citām produkta sastāvdaļām :

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

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Vispārējās ziņas / īpaši norādījumi:

Nepieciešamības gadījumā griezties pie ārsta

Ieelpošana:

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

Kontakts ar ādu:

Novilkt visu piesārņoto apģērbu. 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 marķējumu. 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 ugunsdzēsšanas aparātus.

Īpašas vielas vai

maisījuma bīstamība:

Nav piemērojams

Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti, ar pilnīgi slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā spiediena režīmā un aizsargapģērbs, kas nosedz visu ķermeni.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

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

Vides drošības pasākumi:

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

Ierobežošanas un

savākšanas paņēmieni:

Savākšanas metodes:

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

Citas instrukcijas:

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

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH), II pielikumu
Versija Nr. 7 Aktualizācija: 2018/05/29 DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Betona grīda / betons BE**

4(10)

Atsauce uz citām sadaļām: Skatīt 1.sadaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Skatīt 8. sadaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13 sadaļu.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Piesardzība drošai

lietošanai:

Ieteikumi:

Izmantot saskaņā ar lietošanas instrukciju.

Ievērot 8. sadaļā sniegtos norādījumus.

Darba higiēnas ieteikumi:

Neuzglabāt maisījumu un nerīkoties ar to blakus pārtikas produktiem.

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

Lieto jiet aizsargcimdus, 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 sastāvdaļām (LR MK noteikumi 15.05.2007 Nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”): Portlandcements, Cas Nr. 65997-15-1 AER: 8st.6mg/m³.

Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Strādājot ar maisījumu var rasties putekļi, kuru diametrs ir 4-10µm (cements). Tā kā cilvēks var saskatīt atsevišķas daļiņas, 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 aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība



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

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH), II pielikumu
Versija Nr. 7 Aktualizācija: 2018/05/29 DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Betona grīda / betons BE**

5(10)

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 sāriem izturīgus cimdus, vēlams 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 sertificētas 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 pārģērbieties 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 notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību. Ja ir prognozējama notekūdeņu nokļūšana attīrīšanas iekārtās, tie vispirms ir jāneitralizē.
Sauszemes vides apdraudējuma kontroles pasākumi nav nepieciešami.

9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Vispārīgā informācija

Izskats	Sausa java ir neorganisks materiāls (pelēkā krāsā). Frakcijas izmērs: 0-12 mm.
Smarža	Bez smaržas
pH	11-13,5 (ūdens šķīdumā 1:2)
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Kušanas temperatūra >1250 °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	1,85 g/cm ³

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH), II pielikumu
Versija Nr. 7 Aktualizācija: 2018/05/29 DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Betona grīda / betons BE**

6(10)

Šķīdība	Ūdenī: Nedaudz šķīstošs (0,1- 1,5 g/l)
Ūdens/n-oktanola sadalīšanās koeficients:	Nav piemērojams (neorganisku vielu maisījums)
Pašaiždegšanās 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) Paaugstinātas putekļainības apstākļos pastāv sprādziena risks no dzirkstelzīdādes.
Oksidēšanas īpašības	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Hroma (VI) saturs	<0,0002 %, reducētāji ir izmantoti
-------------------	------------------------------------

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Sausais maisījums ir stabils normālos un paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos (Skatīt 7.2. sadaļu).
Reaģē ar ūdeni (mitrumu) veidojot silikātus un kalcija hidroksīdu. Pēc sajaukšanas ar ūdeni, maisījums veido cietu, stabilu masu (sacietē), kura ir normālos vides apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Maisījums ir stabils ilgstoši uzglabājot, ja tiek uzglabāts apstākļos, kas norādīti 7.2 sadaļā. Nepieļaut mitruma un nesavietojamu materiālu klātbūtni. Reaģē ar ūdeni (mitrumu), veidojot silikātus un kalcija hidroksīdu. Silikāti reaģē ar fluora savienojumiem.

Maisījums ir sārmais un reaģē ar skābēm, alumīnija sāļiem.

Bīstamas reakcijas nav zināmas. Bīstama polimerizācija nenotiek.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Mitruma klātbūtne uzglabāšanas vietās rada sacietējumu veidošanos un pazemina maisījuma kvalitāti.

Skābes, amonija savienojumi, alumīnijs un citi metāli, kas nav cēlmetāli.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Skābes, amonija savienojumi, alumīnijs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Produkts nesadalās paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījuma klasifikācijai izmantota kalkulācijas metode.

	Maisījuma klasifikācija	Vielas (sastāvdaļas)
Akūta toksicitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	Portlandcements (CAS: 65997-15-1): <i>Orālā: dati nav pieejami</i> <i>Dermālā: trusis, 24 h, 2000 mg/kg – bez letāliem gadījumiem 3).</i> <i>Inhalācijas:</i> <i>(ieelpojot/žurka, 4h/dienā/3mēneši): >1 g/m³.3) Bez letāliem gadījumiem.3)</i>

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH), II pielikumu
Versija Nr. 7 Aktualizācija: 2018/05/29 DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Betona grīda / betons BE**

7(10)

		Degakmens pelni (Cas: 93685-99-5): <i>Orālā: LD50, žurka: >2000mg/kg</i> <i>Dermālā: dati nav pieejami</i> <i>Inhalācijas: dati nav pieejami</i>
Kairinājums /Kodīgums	Kairina elpošanas sistēmu un ādu Nopietnu bojājumu draudi acīm ----- Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, Izraisa nopietnus acu bojājumus Ādas korozija/kairinājums, Kairina ādu. Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, elpvadā kairinājums Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	Portlandcements (CAS: 65997-15-1): <i>Āda: OECD 404, 1981, trusis, 4h:</i> <i>samitrināts cements 1g/1,4 ml ūdens</i> <i>izraisa ādas kairinājumu..</i> <i>Acis: izraisa kairinājumu, indekss 128.</i> <i>Elpceļi: izraisa kairinājumu.</i> Degakmens pelni (Cas: 93685-99-5): <i>Acis: nekairina</i> <i>Ādu: nekairina</i>
Sensibilizācija	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. ----- Ādas sensibilizācija, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	Portlandcements (CAS: 65997-15-1): <i>Mazumtirdzniecībai iepakotajam</i> <i>produktam ir pievienots reducētājs</i> <i>dzelzs (II) sulfāts (<1%), kas nodrošina</i> <i>hroma (VI) saturu < 0,0002 % 4</i> <i>mēnešus no iepakojšanas brīža.</i> <i>Tomēr ņemot vērā reducētāja darbības</i> <i>termiņu, cementa izmantošanas</i> <i>praktiskos apsvērumus un paradumus,</i> <i>kā arī cilvēka imūnsistēmas reakciju</i> <i>neprognozējamību, ražotājs uzskata</i> <i>par lietderīgu saglabāt maisījumam</i> <i>R43 /H317 klasifikāciju.</i> Degakmens pelni (Cas: 93685-99-5): <i>dati nav pieejami</i>
Atkārtotu devu toksicitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	Portlandcements (CAS: 65997-15-1): <i>Nav datu par atkārtotu devu toksicitāti.</i> <i>Iedarbība ir akūta un pie augstas</i> <i>koncentrācijas. Hroniski efekti pie</i> <i>zemas koncentrācijas nav novēroti.</i> Degakmens pelni (Cas: 93685-99-5): <i>Orālā: dati nav pieejami</i> <i>Dermālā: dati nav pieejami</i> <i>Inhalācijas: LOAEC =0.05mg/m³</i> <i>ieelpojamais kvarcs,skartais orgāns</i> <i>plauša.</i>
Kancerogenitā-te	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	Portlandcements (CAS: 65997-15-1): <i>Epidemioloģiskie pētījumi un</i> <i>literatūras dati, kā arī in vitro pētījumi</i> <i>ar dzīvniekiem neuzrāda kancerogēnu</i> <i>iedarbību.</i> Degakmens pelni (Cas: 93685-99-5): <i>dati nav pieejami</i>
Mutagenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	Portlandcements (CAS: 65997-15-1): <i>Nav pieejami dati par mutagenitāti</i> Degakmens pelni (Cas: 93685-99-5): Mutagēnā iedarbība uz baktērijām: rezultāts negatīvs Mutagēnā iedarbība uz zīdītāju šūnām: rezultāts negatīvs Mikronukleārais tests uz eritrocītiem (Erythrocyte Micronucleus test): rezultāts negatīvs
Toksicitāte reproduktīvai sistēmai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	Portlandcements (CAS: 65997-15-1): <i>Nav pieejami dati par reprotoksicitāti.</i> Degakmens pelni (Cas: 93685-99-5):

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH), II pielikumu
Versija Nr. 7 Aktualizācija: 2018/05/29 DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Betona grīda / betons BE**

8(10)

		<i>dati nav pieejami</i>
--	--	--------------------------

Iespējamie iedarbības veidi	<p>Apēdot (norijot): Pulverveida formas dēļ maisījuma norīšana ir maz iespējama, bet ja tas ir noticis, ir iespējams mutes dobuma, rīkles un barības vada kairinājums.</p> <p>Ieelpojot: Atkārtota putekļu ieelpošana ilgstošā laika periodā var palielināt plaušu saslimšanu risku.</p> <p>Saskarē ar ādu: Ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt kairinājumu, dermatītu vai apdegumus.</p> <p>Saskarē ar acīm: Var izraisīt smagus un iespējams, neatgriezeniskus acu bojājumus.</p>
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi	<p>Maisījuma putekļi var saasināt esošās elpošanas ceļu saslimšanas (emfizēmu, astmu), kā arī esošās ādas vai acu slimības.</p> <p>Maisījuma putekļi var kairināt rīkli un elpošanas ceļus. Iespējams klepus, šķaudīšana, elpas trūkums.</p>
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība	<p>Nodarbinātajiem, kam ir ilgstoša saskare ar cementu, var attīstīties dermatīts, ekzēma un konjunktivīts un elpošanas ceļu saslimšanas.</p> <p>Ilgstoša (vairāki gadi) cementa putekļu ieelpošana var izraisīt plaušu arodsaslimšanu - cementa putekļu izraisīto pneimokoniozi. Simptomi ir elpceļu iekaisums, bronhīts un mēreni izteikta emfizēma. Tā kā cements satur arī hroma savienojumus, kam ir alergēnu īpašības, tad pneimokoniotiskajam bronhītam var pievienoties astmatisks komponents.</p>
Mijiedarbība	Informācija nav pieejama.
Cita toksikoloģiskā informācija	Informācija nav pieejama.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

	Maisījums	Vielas (sastāvdaļas)
Akūta toksicitāte ūdens videi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	<p>Portlandcements (CAS: 65997-15-1): Produkts nav bīstams videi. Ekotoksiskuma testos, kas veikti ar portlandcimentu iedarbojoties uz dafnijām <i>Daphnia magna</i> [5] un <i>Selenastrum coli</i> [6], nav novērota vērā ņemama toksiska ietekme. Tādēļ nav iespējams noteikt LC50 un EC50 vērtības [7]. Nav atklāta arī toksiska ietekme uz sedimentiem [8]. Tomēr, pievienojot ūdenim lielu cementa daudzumu, var paaugstināt tā pH un tādējādi noteiktos apstākļos radīt toksisku ietekmi uz ūdens organismiem.</p> <p>Degakmens pelni (Cas: 93685-99-5): LC50 (96h) saldūdens zivīm $\geq 100\text{mg/l}$ NOEC(96h) saldūdens zivīm $\geq 100\text{mg/l}$ LC50 ilgstoša iedarbība: dati nav pieejami EC50 vienreizēja iedarbība (48h) saldūdens bezmugurkaulniekiem (<i>Daphnia magna</i>) $> 100\text{ mg/l}$ EC50 vienreizēja iedarbība (72 h) uz saldūdens zaļo ūdenszāļu augšanas ātrumu $82,7\text{ mg/l}$ NOEC vienreizēja iedarbība (72 h) uz saldūdens zaļo ūdenszāļu augšanas ātrumu $3,2\text{ mg/l}$ NOEC (21 dn) saldūdens bezmugurkaulnieku (<i>Daphnia magna</i>) <i>izdzīvošana</i> 32 mg/l NOEC (21 dn) saldūdens bezmugurkaulniekiem (<i>Daphnia magna</i>) <i>augšana un vairošanās</i> $1,0\text{ mg/l}$ EC 50/lc 50 <i>augiem</i>: dati nav pieejami</p>

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH), II pielikumu
Versija Nr. 7 Aktualizācija: 2018/05/29 DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Betona grīda / betons BE**

9(10)

Hroniska toksicitāte ūdens videi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem	Portlandcements (CAS: 65997-15-1): <i>Dati nav pieejami</i> Degakmens pelni (Cas: 93685-99-5): <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 notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību.

13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

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

Neizlietots maisījums	Atkritumu bīstamības kods: H4 Kairinošs: vielas un izstrādājumi, kas, nonākot tiešā, atkārtotā vai ilgstošā saskarē ar ādu vai gļotādu, izraisa kairinājuma vai iekaisuma reakciju. Atkritumu klasifikators: 101311 - Citi kompozītu cementa materiāli, kuri neatbilst 101309 vai 101310 klasei. Atkritumi ir uzskatāmi par bīstamiem. Atkritumu reģenerācijas veids: R5 neorganisko materiālu pārstrāde vai attīrīšana. Cementu saturoši neorganiski maisījumi ir pārstrādājami. Nepieļaujiet nokļūšanu notekās, ūdenstilpnēs un kanalizācijas sistēmā. Nodot bīstamo atkritumu vai ražošanas atkritumu apsaimniekotājam, kurš ir saņēmis Valsts vides dienesta atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai un atļauju reģenerācijai atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu. Skatīt 8. sadaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, kas jāpielieto pārstrādes laikā.
Izlietots produkts	Turpmākā klasifikācija ir attiecināma uz sacietējušu maisījumu vai šķirotiem būvniecības atkritumiem, no kuriem ir atdalīti cementu saturošie atkritumi. Atkritumu bīstamības kods: nav klasificēts kā bīstams Atkritumu klasifikators: 170101 - Betons. Atkritumi nav uzskatāmi par bīstamiem. Atkritumu reģenerācijas veids: R5 neorganisko materiālu pārstrāde vai attīrīšana. Cementu saturoši neorganiski maisījumi ir pārstrādājami. Nodot bīstamo atkritumu vai ražošanas atkritumu apsaimniekotājam, kurš ir saņēmis Valsts vides dienesta atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai un atļauju reģenerācijai atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu.
Iepakojums	Pilnīgi iztukšojiet iepakojumu un apstrādājiet 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
--	--	--	---------------------------------	--------------------------------------

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH), II pielikumu
Versija Nr. 7 Aktualizācija: 2018/05/29 DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Betona grīda / betons BE**

10(10)

14.1. ANO Nr.	-	-	-	-
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	-	-	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase	-	-	-	-
14.4. Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Bīstamības identifikācija	-	-	-	-
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	-	-	-	-
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.	-	-	-	-

15. REGLAMENTĀTĪVA INFORMĀCIJA

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

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums".

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

LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskaņā 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 ķīmikāliju 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 iepakojšanu.

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 Viļņā 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;

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

16. CITA INFORMĀCIJA

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

Saisinājumi 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 korozijs/kairinājums, 2. bīstamības kategorija. H315 Kairina ādu.

Skin Sens. 1 / Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

STOT SE 3 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, elpvedu kairinājums. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

STOT RE 2 / Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība H373 Var izraisīt elpošanas orgānu bojājumus ieelpojot.

SAKRET

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907/2006 (REACH), II pielikumu
Versija Nr. 7 Aktualizācija: 2018/05/29 DDL izstrādāta: 2013/01/09

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **Betona grīda / betons BE**

11(10)

Literatūras avoti

- 1) SIA „Cemex” drošības datu lapa cementam, izstrādāta 22/05/2017, versija Nr.4.
- 2) Esti Energia drošības datu lapa degakmens pelniem, izstrādāta 27/06/2011

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.

DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS