## 1.VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMEJDARBĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

**1.1 Produkta identifikators:** **Izlīdzinošā masa grīdām FS**

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:** Betona grīdu ieklāšana.
Betonu izmanto tikai pie temperatūrām no +5līdz +25$^0$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. 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 (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 sārmains 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: : Izlīdzinošā masa grīdām FS**
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.
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 un inertās pildvielas

**Maisījuma bīstamās sastāvdaļas:**

| Vielas nosaukums | Identifikators / REACH reģ.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 | 15-20% | Bīstams Eye Deam.1H318 Skin Irrit 2 H315 Skin Sens.1 H317 STOT SE3 H335 |

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

**Vispārējas 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 ugunsdzēšanas aparātus.

**Īpašas vielas vai maisījuma bīstamība:** Nav piemērojams

**Ieteikumi ugunsdzēsējiem:** Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizargaprīkojums 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:** Izbirušo maisījumu mehāniski savāciet un izlietojiet paredzētajam mērķim, ja tas nav būtiski piesārņots vai kļuvis mitrs. Savākto maisījumu ievietojiet piemērotā tvertnē turpmākai lietošanai.

***Savākšanas metodes:*** 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.

***Citas instrukcijas:***

**Atsauce uz citām sadaļām:** Skatīt 1sadaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijas.
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 putekļaina, lietojiet putekļu masku un aizsargbrilles.
Lietojiet 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”): Portlandcenments, Cas Nr. 65997-15-1 AER: 8st.6mg/m$^3$. |
| ***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:**<br>***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 | <br>Ja,strādājot ar sausu maisījumu,ir putekļu veidošanās risks, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi:<br>Atkārtoti lietojamai respiratori un pusmaskas: jālieto P2 tipa putekļu maskas un filtri, kas atbilst EN 143 standartam.<br>Vienreizējās pusmaskas: jālieto FFP1 vai FFP2 maskas, kas atbilst EN 149 standartam.<br>Ja maisījums tiek jaukts ar rokām: FFP3 pusmaska. |
| Roku aizsardzība | <br>Izmantojiet necaurlaidīgus, pret nobrāzumiem un sārmiem izturīgus cimdus, vēlams ar iekšēju kokvilnas oderi, kas atbilst EN 374 standartam. Pēc darba nomazgājiet rokas. |
| Acu aizsardzība | <br>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.<br>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.<br>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: 0-2,6 mm. |
| Smarža | Bez smaržas |
| pH | 11-13,5 (ūdens šķīdumā 1:2) |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | Kušanas temperatūra >1250 °C<br>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 | 1,60 g/cm3 |
| Šķīdība | Ūdenī: Nedaudz šķīstošs (0,1- 1,5 g/l) |
| Ūdens/n-oktanola sadalīšanās koeficents: | 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)<br>Paaugstinātas putekļainības apstākļos pastāv sprādziena risks no dzirksteļizlādes. |
| 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 sārmains un reaģē ar skābēm, alumīnija sāļiem. |
| **10.3. Bīstamu reakciju iespējamība** | Bīstamas reakcijas nav zināmas. Bīstama polimerizācija nenotiek. |
| **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):** *Orālā: dati nav pieejami Dermālā: trusis, 24 h, 2000 mg/kg – bez letāliem gadījumiem 3). Inhalācijas: (ieelpojot/žurka,4h/dienā/3mēneši): >1 g/m³.3) Bez letāliem gadījumiem.3)* |
| **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, elpvadu kairinājums Var izraisīt elpceļu kairinājumu. | **Portlandcements (CAS: 65997-15-1):** *Āda: OECD 404, 1981,trusis, 4h: samitrināts cements 1g/1,4 ml ūdens izraisa ādas kairinājumu.. Acis: izraisa kairinājumu, indekss128. Elpceļi: izraisa kairinājumu.* |
| **Sensibilizācija** | Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. ---------- Ādas sensibilizācija, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. | **Portlandcements (CAS: 65997-15-1):** *Mazumtirdzniecībai iepakotajam produktam ir pievienots reducētājs dzelzs (II) sulfāts (<1%), kas nodrošina hroma (VI) saturu < 0,0002 % 4 mēnešus no iepakošanas brīža. Tomēr ņemot vērā reducētāja darbības termiņu, cementa izmantošanas praktiskos apsvērumus un paradumus, kā arī cilvēka imūnsistēmas reakciju neprognozējamību, ražotājs uzskata par lietderīgu saglabāt maisījumam R43 /H317 klasifikāciju.* |

| | | |
|---|---|---|
| **Atkārtotu devu toksicitāte** | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem | **Portlandcements (CAS: 65997-15-1):** *Nav datu par atkārtotu devu toksicitāti. Iedarbība ir akūta un pie augstas koncentrācijas. Hroniski efekti pie zemas koncentrācijas nav novēroti.* |
| **Kancerogenitā-te** | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. | **Portlandcements (CAS: 65997-15-1):** *Epidemioloģiskie pētījumi un literatūras dati, kā arī in vitro pētījumi ar dzīvniekiem neuzrāda kancerogēnu iedarbību.* |
| **Mutagenitāte** | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem | **Portlandcements (CAS: 65997-15-1):** *Nav pieejami dati par mutagenitāti* |
| **Toksicitāte reproduktīvai sistēmai** | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem | **Portlandcements (CAS: 65997-15-1):** *Nav pieejami dati par reprotoksicitāti.* |

**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.
Saskarē ar ādu: Ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt kairinājumu, dermatītu vai apdegumus.
Saskarē 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 ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**

Nodarbinātajiem, kam ir ilgstoša saskare ar cementu, var attīstīties dermatīts, ekzēma un konjunktivīts un elpošanas ceļu saslimšanas.
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.

**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 | **Portlandcements (CAS: 65997-15-1):** Produkts nav bīstams videi. Ekotoksiskuma testos, kas veikti ar portlandcementu iedarbojoties uz dafnijām *Daphnia magna* [5] un *Selenastrum coli* [6], nav novērota vērā ņemama toksiska ietekme. Tādēļ nav iespējams noteikt *LC*50 un *EC*50 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. |
| **Hroniska toksicitāte ūdens videi** | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem | **Portlandcements (CAS: 65997-15-1):** *Dati nav pieejami* |

**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.<br>**Atkritumu klasifikators:** 101311 - Citi kompozītu cementa materiāli, kuri neatbilst 101309 vai 101310 klasei. Atkritumi ir uzskatāmi par bīstamiem.<br>**Atkritumu reģenerācijas veids: R5** neorganisko materiālu pārstrāde vai attīrīšana.<br>Cementu saturoši neorganiski maisījumi ir pārstrādājami.<br>Nepieļaujiet nokļūšanu notekās, ūdenstilpnēs un kanalizācijas sistēmā.<br>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.<br>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.<br>**Atkritumu bīstamības kods**: nav klasificēts kā bīstams<br>**Atkritumu klasifikators:** 170101 - Betons. Atkritumi nav uzskatāmi par bīstamiem.<br>**Atkritumu reģenerācijas veids:** R5 neorganisko materiālu pārstrāde vai attīrīšana.<br>Cementu saturoši neorganiski maisījumi ir pārstrādājami.<br>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.<br>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** |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. ANO Nr.** | - | - | - | - |
| **14.2. ANO sūtīšanas nosaukums** | - | - | - | - |
| **14.3Transportēšanas 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. REGLAMENTATĪVA 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 ķimikāliju 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 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 glabājamas darba vietā, tām jābūt brīvi pieejamām darbiniekiem.

**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.
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, elpvadu kairinājums. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Literatūras avoti**

1. SIA „Schwenk Latvija" drošības datu lapa cementam, izstrādāta 11/06/2019, versija Nr.6.

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**