



8.1. izdevums

1. sekcija ĶĪMISKĀS VIELAS VAI ĶĪMISKĀ PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR VIELAS VAI PRODUKTA RAŽOTĀJU

1.1. Produkta identifikācija:	ATLAS SAM 200
1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:	Pašizlīdzinošā masa grīdām (25-60 mm), kas izlīdzina pamatni sausās telpās; dzīvojamās istabās, priekštelpās, gaitenīs, viesistabās, biroja telpās, koridoros, uzgaidāmās telpās u.tml. Ideāls materiāls grīdas apsildīšanas sistēmām, elektriskās vai ūdens sistēmas instalācijai. Kalpo par pamatslāni zem flīzēm, PVC, paklājiem un linoleja. <i>Sīkāka informācija par produkta pielietojumu un īpašībām atrodama tehniskajā kartē vai produkta katalogā.</i> <i>Par pielietojuma veidu, kas nav minēts uzņēmuma SIA „ATLAS” dokumentos, vispirms ieteicams konsultēties ar firmas pārstāvi.</i>
1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:	SIA „ATLAS” Šw. Teresy iela 105, 91-222, Lodza tālrunis: (42) 631 89 45 fakss: (42) 631 89 46 Par drošības datu lapu atbildīgās personas: msds@atlas.com.pl
1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:	112 – Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests no stacionārā un mobilā tālruņa; 999 – Neatliekamā medicīniskā palīdzība; 998 – Ugunsdzēsības dienests; 997 – Policija; 800 168 083 – Tālrunis darbojas darba dienās no pirmdienas līdz piektdienai, no plkst. 8:00 – 16:00. Pārējā laikā darbojas automātiskais atbildētājs.

2. sekcija BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:	Piktogrammas: GHS07, GHS05 Brīdinājuma simboli: B1STAMS Eye Dam. 1: H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. Skin Sens. 1: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
2.2. Marķējuma klasifikācija	  P102 Sargāt no bērniem. P261 Izvairīties ieelpot putekļus. P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/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 ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

8.1. izdevums

ETIKETE::**BRIESMAS**

Satur cementu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Sargāt no bērniem. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

2.3. Citi faktori:

- Saskaņā ar Regulas par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) XIII pielikumā noteiktajiem kritērijiem par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku vielu (PBT), kā arī ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu vielu (vPvB), maisījums neatbilst nevienam no PBT un vPvB kritērijiem.
- Ņemot vērā produkta identifikāciju – putekļi, tas var mehāniski kairināt acis un elpošanas sistēmu.

3. sekcija ĶĪMISKĀ PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR TĀ SASTĀVDAĻĀM

3.1. Ķīmiskais produkts:	Nav piemērojams				
3.2. Ķīmiskais maisījums:	Portlandcimenta, kvarca smiltis, anhidrīta un piedevu maisījums.				
3.2.1. a Bīstamas sastāvdaļas:	Nosaukums	Nr.	Saturs	Klasifikācija	Apzīmējums (skat. 16. punktu)
	Portlandcements	CAS Nr.: 65997-15-1 EK: 266-043-4 Reģistrācijas: 02-2119682167-31-xxxx	1-3%	STOTSE3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens.	GHS07, GHS05 Bīstams H335, H315, H318, H317
3.2.1. b Ķīmiskas vielas, kas rada draudus darba vietā:	Kristālisks silīcija dioksīds [14808-60-7]				
3.2.1c Noturīgas vielas, kas uzrāda bioakumulatīvas spējas un toksiskumu vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas.	Ģipsis [7778-18-9]				
Papildus informācija:	Saskaņā ar Regulas par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) XIII pielikumā noteiktajiem kritērijiem par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku vielu (PBT), kā arī ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu vielu (vPvB), maisījums neatbilst nevienam no PBT un vPvB kritērijiem. - Produkta klasifikācijā izmantots faktiskais bīstamo sastāvdaļu saturs. - Produkta uzglabāšana apstākļos, kādi norādīti 7. sadaļā, ir 9 mēneši no ražošanas datuma kāds norādīts uz iepakojuma. - Šķīstošā hroma (VI) saturs gatavā masā ≤ 0,0002%				

4. sekcija PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts	Ieelpošana: Izvest cietušo svaigā gaisā un novērot. Ja cietušajam rodas grūtības ar elpošanu, nekavējoties meklēt neatliekamo medicīnisko palīdzību. Saskare ar ādu: Novilkt notraipītās drēbes. Piesārņoto vietu nekavējoties noskalot ar ūdeni. Saskare ar acīm: Neberzēt acis. Nekavējoties skalot acis ar lielu ūdens daudzumu 15 minūtes, turot acu plakstiņus plaši atvērtus. Izņemt kontaktlēcas. Noteikti nepieciešama redzes pārbaude. Norīšana: Neizraisīt vemšanu. Neko nedot dzert bezsamaņā esošai personai. Ja persona nav zaudējusi samaņu, izskalot muti ar ūdeni. Nekavējoties konsultēties ar ārstu.
---	--



8.1. izdevums

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta	Sārmainu produktu iedarbībai uz dzīvjiem audiem, atšķirībā no skābēm, vienmēr ir aizkavēta reakcija, tādēļ nevajadzētu pieļaut ādas, acu un elpošanas ceļu ilgstošu un tiešu kontaktu ar sausu vai lietošanai gatavu maisījumu. Sekot drošības un lietošanas norādījumiem uz etiķetes. Nekavējoties noņemt produktu no ādas, acīm un gļotādas, kas palīdzēs novērst aizkavētu produkta ietekmi uz veselību.
4.3. Norāde par nepieciešamo medicīnisko palīdzību un cietušā aprūpi	Simptomu rašanās gadījumā, nekavējoties meklēt neatliekamo medicīnisko palīdzību, ārstam uzrādot produkta drošības datu lapu, iepakojumu vai etiķeti. Nepieļaut špakteles masas sacietēšanu, nekavējoties noskalot vai nomazgāt maisījumu. Pēc kontakta ar acīm vai gļotādu ieteicama medicīniskā konsultācija. Ņemot vērā produkta kairinošās īpašības, ieteicams skalot ar tekošu ūdeni. Ilglaicīgas vai atkārtotas saskares gadījumā ar ādu, lietot aizsargkrēmus.

5. sekcija UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Katram darbiniekam ir pienākums ievērot informāciju par uguns draudiem viņa vietā un tuvākajā apkārtnē. Darba vietā ir jāuztur noteiktā kārtība. Viegli uzliesmojoši materiāli nedrīkst atrasties elektroiekārtu, krāsns vai citu uguns avotu tuvumā. Ugunsgrēka gadījumā nekavējoties, izmantojot visus pieejamos resursus, brīdināt bīstamajā zonā esošo personālu un izsaukt ugunsdzēsības un glābšanas dienestu (sk. 1.4. sadaļu), sniedzot vajadzīgo informāciju, lai varētu uzsākt ugunsdzēsības pasākumus (norādot notikuma vietu - precīzu adresi, kas ir aizdedzies vai kāda veida draudi ir radušies, vai radušies draudi cilvēku dzīvībai, tālruņa numuru, no kura tiek zvanīts, kā arī savu vārdu un uzvārdu).

Katram darbiniekam jābūt informētam par ugunsgrēka radītiem draudiem darba vieta un tuvākā apkārtnē. Darba vietā ir jāuztur noteiktā kārtība. Viegli uzliesmojoši materiāli nedrīkst atrasties elektrisko ierīču, sildītāju vai citu uguns avotu tuvumā.

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi	Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Visi ugunsdzēsšanas līdzekļu tipi Neatbilstoši ugunsdzēsšanas līdzekļi: Nav
5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība	Nepastāv nekāda īpaša produkta īpašību izraisīta bīstamība, sadegšanas produkti vai bīstamu gāzu izdalīšanās.
5.3 Informācija ugunsdzēsējiem	Katras uguns dzēsšanas akcijas laikā, ugunsdzēsējs tiek pakļauts ķermeņa saskarei ar bīstamām vielām un uguni. Tādēļ ir nepieciešams izmantot profesionālus aizsarglīdzekļus. Pamataprīkojums ir ķivere, kas aizsargā ugunsdzēsēja galvu. Izgatavota no attiecīgām šķiedrām un raksturojama ar augstu izturību. Acu un sejas daļa tiek aizsargāta ar polikarbonāta sejas aizsegu. Kaklu ir jāaizsargā ar īpaša materiāla saitēm. Īpašos gadījumos, ugunsdzēsēju zem ķiveres var uzvilkt ugunsdrošu galvas masku, kas aizsargā pret augstām temperatūrām. Atbilstošs specializētais apģērbs no ugunsdroša materiāla nodrošina aizsardzību pret mehāniskiem bojājumiem un samirkšanu. Augstas dūmu un putekļu koncentrācijas gadījumā, ugunsdzēsējam ir jānodrošinās ar pret dūmu masku, lai putekļi un dūmi nenokļūtu elpošanas sistēmā.

6. sekcija PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMĀ.

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības pasākumi un procedūras ārkārtas situācijās	Personām, kas nepieder pie palīdzības sniegšanas personāla: Nepieciešams brīdināt citas personas, kas atrodas ugunsgrēka skartajā zonā. Par radušos situāciju informēt vadītāju un par vides aizsardzību/darba drošību un veselības aizsardzību atbildīgās personas. Nodrošināt avārijas vietu. Personām, kas sniedz palīdzību: Nepieciešams brīdināt citas personas, kas atrodas ugunsgrēka skartajā zonā. Par radušos situāciju informēt vadītāju un par vides aizsardzību/darba drošību un veselības aizsardzību atbildīgās personas. Nodrošināt avārijas vietu. Pirms turpmākām darbībām pārliecināties par bīstamību. Avārijas novēršanu drīkst sākt aizsargapģērbā un aizsargapavos, kā arī izmantojot individuālās aizsardzības līdzekļus (sk. 8.2. sadaļu). Izbiršanas gadījumā savākt atbilstošā traukā un nodot atkritumus specializētam uzņēmumam (vai uzskatīt par būvgružiem).
6.2. Vides drošības	Novērst lielāku daudzumu materiālu izplūdi vidē (kanalizācija, pazemes vai virszemes ūdeņi)



8.1. izdevums

pasākumi:	un augsne), izmantojot drenāžu, kas ļaujot savākt piesārņojumu bez noplūdes apkārtējā vidē (avārijas kanalizācija, drenāža), izmantojot avārijas rezervuārus vai iepakojumus.
6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:	Notīrīt virsmu ar putekļusūcēju vai saslaucīt, nepieļaujot putekļu izplatību. Lielas noplūdes gadījumā, savākt mehāniski, izmantojot atbilstošus absorbējošus līdzekļus un nodod iznīcināšanai. Mitruma ietekmē sacietējušos produktus drīkst uzskatīt par būvgružiem.
6.4. Atsauces uz citām sadaļām	Individuālās aizsardzības līdzekļi: plašāku informāciju skat. 8. sadaļā Atkritumu apstrāde: skat. 13. sadaļu

7. sekcija ĶĪMISKĀS VIELAS VAI ĶĪMISKĀ PRODUKTA LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai	Pārņemšanas laika izvairīties no putekļu izplatības. Darba laikā nelietot ēdienu un dzērienus, nesmēķēt. Darba laikā ar produktiem uz cementa bāzes izvairīties no pulksteņu un gredzenu nēsāšanas, kā arī citus ādai cieši pieguļošu priekšmetus, zem kuriem varētu uzkrāties produkta maisījums. Ja āda tiek savainota, pārtraukt darbus un apskatīt brūci.
7.2. Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp informācija par visa veida nesaderību	Uzglabāt slēgtos un marķētos oriģinālajos iepakojumos sausās telpās, ieteicams uz koka paliktņiem. Sargāt no tiešas saules staru ietekmes; uzglabāt sausā un vēsā telpā ar labu ventilāciju, atstatot no nesaderīgiem materiāliem (skat. 10. sadaļu), ēdieniem un dzērieniem. Sargāt no mitruma – produkts, mitruma ietekmē, neatgriezeniski sacietē.
7.3. Konkrēti lietošanas veidi	Izmantot saskaņā ar darba drošības un higiēnas principiem. Nodrošināt atbilstošu slēgtu telpu ventilāciju. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm. Sīkāka informācija par produkta pielietojumu un īpašībām atrodama tehniskajā kartē vai produkta katalogā. Par pielietojuma veidu, kas nav minēts uzņēmuma SIA „ATLAS” dokumentos, vispirms ieteicams konsultēties ar firmas pārstāvi.

8. sekcija IEDARBĪBA UN INDIVIDUĀLIE AIZSARGLĪDZEKĻI

8.1. Pārvaldības parametri	Ja maisījumā rodas komponenti par kuriem minēts 3.2.1.sadaļā, saskaņā ar Darba un Sociālās politikas Ministra Regulu (piektdiena, 2018. gada 12. jūnijs) par maksimālo veselībai kaitīgo faktoru koncentrāciju un intensitāti darba vidē faktoru veselībai darba vidē (OV. 2018 poz. 1286) ar vēlākajām izmaiņām, nepieciešams ir veikt darba vides uzraudzību (monitoreingu).
• NDS un NDSCh	Portlandcimenta un metalurģijas putekļi [65997-15-1]: - ieelpojamā frakcija NDS – 6 mg/m ³ - inhalējama frakcija NDS – 2 mg/m ³ Kristāliskas formas putekļi no 2% līdz 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3] - ieelpojamā frakcija NDS – 4 mg/m ³ - inhalējama frakcija NDS – 1 mg/m ³ Kristāliskas formas putekļi virs 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3] - ieelpojamā frakcija NDS – 2 mg/m ³ - inhalējama frakcija NDS – 0,3 mg/m ³ Ģipša putekļi, kas satur brīvo kristālisko silīcija dioksīdu mazāk par 2 % un nesatur azbestu [7778-18-9] - ieelpojamā frakcija NDS – 10 mg/m ³
• DSB	Nav piemērojams
• monitorings	Veselības Ministra Regula (2011. gada 2. februāris) par veselībai kaitīgo faktoru pētījumiem un mērījumiem darba vidē (OV. 2011 Nr. 33 poz. 166)
8.2. Iedarbības pārvaldība	
8.2.1. Pārvaldības tehniskie līdzekļi	Strādājot ar produktu, nodrošināt nepieciešamo telpu ventilāciju un izmantot individuālos aizsarglīdzekļus. Nodrošināt pieeju tekošam ūdenim un nepieļaut roku mazgāšanu spainī, kas ticis izmantots instrumentu tīrīšanai.
8.2.2. Individuālās aizsardzības pasākumi	
• elpošanas ceļu	Vienreizlietojama putekļu masku vai maska ar molekulāro P2 daļiņu filtru (darba laikā

8.1. izdevums

aizsardzība	vidē ar putekļu saturu)
• roku aizsardzība	Tekstila aizsargcimdi – iepakota produkta pārnēsāšanas laikā, gumijas cimdi vai cimdi no ūdens necaurlaidīga materiāla (pārduršanas laiks lielāks par 480 min., saskaņā ar PN-EN 375) – darba laikā ar produktu, kam pievienots ūdens. Ieteicams izmantot roku krēmu.
• acu un sejas aizsardzība	Aizsargbrilles ar sānu vairogiem darba laikā, kad tiek apdraudēta acu drošība (maisīšana, izliešana). Augstas putekļu izdalīšanās gadījumā, ieteicams lietot sejai cieši pieguļošas brilles (goggle).
• ādas un ķermeņa aizsardzība	Darba apģērbs ar garām roku piedurknēm un bikšu starām, lai materiāls neiekļūtu zem darba apģērba. Ūdensizturīgi, garie darba apavi.

9. sekcija FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikāli ķīmiskajām pamatīpašībām	Izskats: pelēks pulveris Smarža: nav Smaržas sliekšnis: neattiecas pH līmenis: 8-11* maisījumam ar ūdeni Kušanas/sacietēšanas temperatūra: > 1000 °C Sākotnējā vārīšanās temperatūra un vārīšanās temperatūru diapazons: neattiecas Degšanas temperatūra: neattiecas Iztvaikošanas ātrums: neattiecas Uzliesmojamība: neattiecas Augšējā/apakšējā degšanas/sprādzienbīstamības robeža: neattiecas Tvaika spiediens: neattiecas Tvaiku blīvums: neattiecas Relatīvais blīvums: apm., 1,6 g/cm³ Šķīdība: nešķīstošs N-oktānols/ūdens: neattiecas Pašaiždegšanās temperatūra: neattiecas Sadalīšanās temperatūra: neattiecas Viskozitāte: neattiecas Sprādzienbīstamības īpašības: nav Oksidēšanās īpašības: nav
9.2. Cita informācija	* - lietošanai gatavam maisījumam ir biezas pastas konsistence, kurai nav iespējams noteikt precīzu pH līmeni

10. sekcija STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja	Nav piemērojams
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Atbilstoši uzglabāti produkti (7. sadaļa) ir stabili un tos iespējams uzglabāt kopā ar lielāko daļu būvmateriāliem. Ar ūdeni sajaukta produkta koncentrācija veido stabilu struktūru, kas parastos apstākļos nereaģē ar vidi.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Alumīnija pulvera pievienošana slapjai cementa javai var izraisīt ūdeņraža izdalīšanos.
10.4. Nevēlami apstākļi, no kuriem ieteicams izvairīties	Izvairīties no mitruma – maisījums sacietē.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Alumīnija pulveris
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	Uzglabājot un apstrādājot saskaņā ar noteikumiem nav zināmi.

11. sekcija INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi	Produkti uz cementa bāzes ir ļoti higroskopiski un absorbē ūdeni no jebkura materiāla uz kura tie atrodas, tāpēc nekavējoties jānoņem jebkāda veida ādas piesārņojums (neļaut produktam sacietēt), lai izvairītos no ādas izžūšanas vai apdegumiem.
Iedarbības veidi:	

8.1. izdevums

• ieelpošana	Elpceļu pakļaušana cementa putekļu iedarbībai, īsā laika periodā var novest pie elpceļu kairinājuma deguna un rīkles rajonā, kā arī izraisīt klepu. Bieža putekļu ieelpošana, ilgākā laika periodā, palielina plaušu slimības saslimšanas risku.
• norīšana	Var izraisīt mutes, kakla un kuņģa kairinājumu.
• saskare ar ādu	Kalcija hidroksīdu saturošais produkts var izraisīt ādas iekaisumu, ko pavada nieze, āda ir uztūkusi, tā kļūst apsārtusi, zvīņaina un saplaisājusi. Ādas iekaisums var rasties divu iemeslu dēļ: - ādas kairinājums (izraisa pulvera fizikālās īpašības, kas savukārt noved pie ādas mehāniskā kontakta kairinājuma. Nelielas daļiņas, bieži sajauktas ar smiltīm vai citām pildvielām javas ražošanas laikā, var ieberzties ādā un izraisīt kairinājumu, kas noved pie ādas iekaisuma. Pareizi ārstējot, ādas iekaisuma radītās sekas parasti pazūd. Tomēr, ja kontakts tiek saglabāts ilgāku laika periodu, slimības simptomi padziļinās un āda kļūst uzņēmīgāka pret alerģisku ādas iekaisumu) - alerģiska reakcija (izraisa jutīgums pret sešvērtīgo hromu, kas atrodas cementā). Alerģiska ādas dermatīta rašanās process atšķiras no ādas kairinājuma veidošanās. Sensibilizators iekļūst caur ādas aizsargslāni un izraisīt sensibilizācijas reakciju. Visizplatītākais alerģiskā dermatīta rašanās faktors cilvēkiem ir hromāts (VI) (skatīt 3. sekciju). Apdegumu cēlonis ir mitrā cementa sārmainība. Ilgstošas slapja cementa un ādas saskares gadījumā, piem., noliecoties pār to, vai ja cements ir iekļuvis cimdos vai apavos, var rasties apdegums vai čūla.
• saskare ar acīm	Maisījuma putekļi un ar ūdeni sajaukts maisījums kairina acis.

12. sekcija EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte	Ekotoksiskas sekas ir iespējamās vienīgi attiecībā uz lielāka produkta daudzuma izbiršanu, jo īpaši, pēc saskares ar ūdeni, var rasties pH vērtības palielināšanās.
12.2. Noturība un noārdīšanās spēja	Maisījuma sastāvdaļas, kas ir minerālu savienojumi, bioloģiski nenoārdās.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācijas faktors dabiskās izcelsmes minerālvielu savienojumiem netiek norādīts.
12.4. Mobilitāte augsnē	Produkts neuzrāda augsnes mobilitāti
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	Nav piemērojams
12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes	Nav piemērojams

13. sekcija ATKRITUMU APSTRĀDE

13.1. Atkritumu apglabāšanas metodes	
Droša atkritumu apstrāde:	Pastāvīgos atkritumus un sacietējušu produktu var uzskatīt par būvgružiem. Izvest uz uzglabāšanas vietām pēc konsultēšanās ar atkritumu apsaimniekošanas iestādi. Atkritumu turētāja pienākums, pirmkārt, nodot tos atjaunošanai, bet ja tehnisku iemeslu dēļ tas nav iespējams vai arī ekoloģisku vai ekonomisku apsvērumu dēļ nav pamatots, šo atkritumu utilizācija jāveic saskaņā ar vides aizsardzības prasībām un atkritumu apsaimniekošanas plānu. Ievērot Regulas (2012. gada 14. decembris) par atkritumiem noteikumus (OV. 2013 Nr. 0 poz. 21)
Iepakojumu apstrāde:	Ievērot Regulas (2013. gada 13. jūnijs) par iepakojumu un izlietoto iepakojumu apstrādi (OV.2013 Nr.0 poz. 888) noteikumus. Pret ar produktu nosmērētajiem iepakojumiem attiekties kā pret atkritumiem.
Atkrituma kods:	Produkts: 10 13 82 (<i>Atkritumi, kas radušies pēc minerālo saistvielu ražošanas - Bojāti produkti</i>) Iepakojums: 15 01 05 (<i>Iepakojuma atkritumi – dažādu materiālu iepakojumi</i>)

14. sekcija INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. UN numurs (ONZ)	Nav piemērojams
14.2. UN nosaukums	Nav piemērojams

8.1. izdevums

transporta dokumentā	
14.3. Transporta bīstamības klase	Oriģinālajā iepakojumā pārvadāta preces nerada draudus transportēšanas laikā. Nav nepieciešama nekāda īpaša apstrāde vai marķēšana ar domu par spēkā esošajiem transporta noteikumiem.
14.4. Iepakošanas grupa	Nav piemērojams
14.5. Draudi apkārtējai videi	Nav piemērojams
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Ievērot Regulas izmaiņas (2005. gada 1. jūlijs) par bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem un dažu citu regulu izmaiņas (OV. 2005 Nr. 141 poz. 1184) ar vēlākajām izmaiņām.
14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav piemērojams

15. sekcija REGLAMENTĀTĪVA INFORMĀCIJA

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

Bīstamo vielu un maisījuma iepakojuma un klasifikācijas tiesību akti	Bīstamības veida apzīmējumi un bīstamā maisījuma drošas lietošanas nosacījumi, saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulu Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) jautājumā par bīstamo vielu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu, ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (skat. 2.1. un 2.2. sadaļu)
Pārējie tiesību akti	- Regula par ķīmiskajām vielām un to maisījumiem (2011. gada 25. februāris), (OV. 2011 Nr. 63 poz. 322) - Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK ar vēlākajām izmaiņām - Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) - Veselības Ministra Regula (2004. gada 30. decembris) par darba drošību un higiēnu, kas saistīti ar ķīmisko vielu atrašanos darba vietā (OV. 2005 Nr. 11 poz. 86) ar vēlākajām izmaiņām - Ekonomikas Ministra Regula (2005. gada 21. decembris) par tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (OV. 2005 Nr. 259 poz. 2173). - Valdības paziņojums (2002. gada 24. septembris), stājoties spēkā pielikuma A un B izmaiņām Eiropas Savienības līgumam par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem (ADR), kas ticis noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī (OV. 2002 Nr. 194 poz. 1629) ar vēlākajām izmaiņām. - Likums (2004. gada 20. aprīlis) par dažu likumu grozījumiem un atcelšanu, kas saistīti ar Polijas Republikas iestāšanos Eiropas Savienībā (OV. 2004 Nr. 96 poz. 959). - Ekonomikas, Darba un Sociālās politikas Ministra Regula (1997. gada 26. septembris) par darba drošības un higiēnas vispārīgajiem noteikumiem (OV. 1997 Nr. 129 poz. 844) ar vēlākajām izmaiņām. - Vides Ministra Regula (2001. gada 27. septembris) par atkritumu katalogu (OV. 2001 Nr. 112 poz. 1206). - Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

8.1. izdevums

	- Komisijas Direktīva 2000/39/EK (2000. gada 8. jūnijs), kas izveido raksturīgo iedarbības rādītāju darba apstākļos pirmo sarakstu, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK par darbinieku veselības un drošības aizsardzību no tāda apdraudējuma darbā, kurš saistīts ar ķīmiskajiem reaģentiem (OV UE L 42, 16.6.2000) - Komisijas Direktīva 2006/15/EK (2006. gada 7. februāris), ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK un grozot Direktīvas 91/322/EEK un 200/39/EK, izveido otro sarakstu ar orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā (OV UE L 38, 9.2.2006) - Komisijas Direktīva 2009/161/ES (2009. gada 17. decembris), ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK un grozot Komisijas Direktīvu 2000/39/EK, izveido darbavietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu (OV UE L 38, 19.12.2009) - Regula (2015. gada 9. oktobris) par biocīdiem produktiem (OV/2015 Nr. 0 poz. 1926) ar turpmākajiem grozījumiem
15.2. Ķīmiskās drošības izvērtējums	Neattiecas uz maisījumiem.

16. sekcija CITA INFORMĀCIJA

H-frāžu apzīmējums:	H335 – Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H315 – Kairina ādu. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Abreviatūras un saīsinājumi:	CAS numurs – Ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs ķīmijas referatīvajā žurnālā Chemical Abstracts Services PBT – apzīmē noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku ķīmisku vielu vPvB – apzīmē noturīgu un ļoti bioakumulatīvu ķīmisku vielu WE numurs – Eiropā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu sarakstā minētais nosaukums (EINECS - <i>angļu val.</i> European Inventory of Existing Chemical Substances), vai arī Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu sarakstā (ELINCS - <i>angļu val.</i> European List of Notified Chemical Substances), vai numurs ķīmisko vielu sarakstā, kas uzskaitītas publikācijā "No-longer polymers" REACH Regula – Regula attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH). CMR viela/maisījums – vielu un maisījumu kategorijas, kuras klasificē kā kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas. ADR – Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu. NDS – Visaugstākā pieļaujamā koncentrācija darba vidē. NDSch – Pieļaujamā īslaicīgā koncentrācija. DSB – Pieļaujamā koncentrācija bioloģiskā materiālā. GHS01-09 – piktogrammas GHS, saskaņā ar CLP pielikumu Nr. V STOT SE - Toksiskās iedarbības uz orgāniem, kritiska vienreizējas saskares laikā Skin Irrit. – Kairina ādu Eye Dam. – Izraisa nopietnus acu bojājumus Skin Sens.– Var izraisīt alerģisku ādas reakciju TLV Ceiling - Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt jebkurā arodekspozīciju laikā vPvB - (Viela) Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva PBT - (Viela) Pastāvīga, bioakumulatīva un toksiska PNEC - Paredzētās ietekmes koncentrācija DN(M)EL - Atvasināts minimālais iedarbības līmenis LD50 - Letālā doza, nāvējoši 50 % gadījumu LC50 - Nāvējoša koncentrācija, nāvējoši 50 % gadījumu LOEC - zemākā novērotā koncentrācija, kas ļauj novērot efektu NOEL – Nenovērojamas ietekmes līmenis (visaugstākā koncentrācija) RID – Eiropas valstu Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem ADR – Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem

8.1. izdevums

	ar autotransportu IMDG - Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss ICAO/IATA - Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija/Starptautiskā gaisa transporta asociācija UVCB – Nezināma vai mainīga sastāva vielas, kompleksas reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli Flam. Liq.- Šķidra un viegli uzliesmojoša viela Akūts toksiskums. - Akūta toksicitāte Skin Corr. – Kodīga ietekme uz ādu Eye Irrit. - Izraisa nopietnu acu kairinājumu Resp. Sens. - Kairinoša iedarbība uz elpceļiem Muta. - Mutagēna iedarbība uz dzimumšūnām Kancerogenitāte. Repr. - Kaitīga ietekme uz reproduktivitāti STOT RE - Toksisku ietekme uz konkrētiem mērķorgāniem pēc atkārtotas iedarbības Asp. Tox. - Aspirācijas radīts bojājums Aquatic Acute – Rada draudus ūdens videi, ļoti toksisks ūdens organismiem Aquatic Chronic - Pastāvīga un kaitīga iedarbība ūdens vidē, Hroniska kat.
Obligātās apmācības:	Nav piemērojams
Lietošanas ierobežojumi:	Nav piemērojams
Citi:	• Preparāts pieteikts ķīmisko vielu jautājumu inspektoram. • Riska frāze EUH208 – Satur cementu. Var izraisīt alerģisku reakciju, saskaņā ar CLP Regulas 27. punktu un CLP Regulas II pielikuma 2.8. punktu, klasifikācijā parādās riska frāzes H317 veidā, tādēļ tā saturam nav jābūt norādītam uz iepakojuma. • Drošības datu lapu izstrādājis uzņēmums SIA „ATLAS” • Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulas Nr. 1907/2006 definīciju, šis produkts ir maisījums un to nav nepieciešams reģistrēt REACH sistēmā. • Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulu Nr. 1272/2008, pēc 2015. gada 1. jūnija maisījumi tiek klasificēti, marķēti un iepakoti saskaņā ar augstāk minēto CLP Regulu.
Informācijas avoti, uz kuriem tika balstīta šīs DDL izstrāde:	Drošības datu lapā iekļautā informācija atbilst dotā brīža zināšanām un tikusi apkopota atbilstoši drošības prasībām, tajā pat laikā neveidojot produkta īpašību garantiju. Drošības datu lapa neatbrīvo produkta lietotāju no tiesību aktu, administratīvo un darba drošības un higiēnas noteikumu ievērošanas. Drošības datu lapas izstrādes laikā tika izmantoti bibliotēkās CPWR (The Center for Construction Research and Training) un ECA (European Cement Association – Cembureau pieejamā informācija
Izmaiņas, kas veiktas DDL aktualizācijas gadījumā:	Iepriekšējo izdevumu izmaiņas drošības datu lapas tekstā apzīmētas ar sekojošu zīmi: 