

DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulai (EK) Nr. 1907/2006

sagatavošanas datums: 1.06.2007

pēdējās izmaiņas veiktas: 15.12.2014





6. izdevums

1. sekcija

KĪMISKĀS VIELAS VAI KĪMISKĀ PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR VIELAS VAI PRODUKTA RAŽOTĀJU

1.1 Produkta identifikācija:	ATLAS Stopter K-10
1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:	Putu polistirola un XPS līmjava. Siltināšanas sistēmu elements. Paredzēta putu polistirola vai XPS plākšņu pielīmēšanai pie betona, gāzbetona, cementa apmetuma, cementa-kaļķa apmetuma kā arī neapmestiem ķieģeļu mūriem, blokiem, betonīta un citiem šāda tipa keramiskajiem vai silikāta materiāliem. 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.
1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:	SIA „ATLAS” Św. 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. Maisījuma klasifikācija:	Piktogrammas: GHS07, GHS05 Brīdinājuma simboli: BĪSTAMĪBA STOT SE3: H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kairina ādu. 2: H315 Kairina ādu. Eye Dam. 1: H318 – Izraisa nopietnus acs bojājumus. Skin Sens. 1: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
2.2. Etiķetes elementi	  P102 Sargāt no bērniem. P261 izvairīties ieelpot putekļus. P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus. P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties noģērbt piesārņoto apģērbu. Cietušo vietu skalot ar ūdens strūklu/ieiet dušā. P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Griezties pēc medicīniskās konsultācijas/aprūpes. P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt acu kontaktlēcas, ja tādas tiek nēsātas un iespējams viegli izmest. Turpināt acu skalošanu.
	 

ETIĶETE:**BĪSTAMĪBA**

Satur cementu. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kairina ādu. Izraisa nopietnus acs bojājumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Sargāt no bērniem. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. P280 – Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties nogērbt piesārņoto apģērbu. Cietušo vietu skalot ar ūdens strūklu/ieiet dušā. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Griezties pēc medicīniskās konsultācijas/aprūpes. SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt acu kontaktlēcas, ja tādas tiek nēsātas un iespējams viegli izmest. Turpināt acu skalošanu.

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.

2.3.
Citi bīstamības faktori:

3. sekcija

ĶĪMISKĀ PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR TĀ SASTĀVDAĻĀM

3.1. Nav piemērojams
3.2. Portlandcimenta, kvarca smiltis, kaļķakmens, metilcelulozes, sveķu pulvera, pildvielu un piedevu maisījums.

3.2.1a
Bīstamas sastāvdaļas:

Nosaukums	Nr.	Saturs	Klasifikācija	Apzīmējums (skat. 16.
Portlandcements	CAS Nr.: 65997-15-1 EK Nr.: 266-043-4 Reģistrācijas: 02-2119682167-31 - xxxx	> 10%	GHS07, GHS05 Bīstamība	H335, H315, H318, H317

3.2.1b Substances	Kristāliskais silīcija dioksīds [14808-60-7]
Ķīmiskas vielas, kas rada draudus darba vietā:	Kalcija karbonāts [471-34-1] Dzelzs oksīds [1309-37-1]
Papildus informācija:	Produkta klasifikācijā izmantots faktiskais bīstamo sastāvdaļu saturs. Produkta uzglabāšana apstākļos, kādi norādīti 7. sadaļā, ir 12 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: Novilkot 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.
--	--

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta	Sārmainu produktu iedarbībai uz dzīviem 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)

Pēc tam, izmantojot vietējos ugunsdzēsšanas līdzekļus, nekavējoties turpināt ugunsdzēsšanas pasākumus un sniegt palīdzību apdraudētajām personām, bet, nepieciešamības gadījumā, evakuēt cilvēkus un īpašumu. Augstāk minētos pasākumus ieteicams veikt, neizraisot apkārt esošajos cilvēkos paniku, kādu var izsaukt uguns un dūmi. Panika var izraisīt nevajadzīgas un traģiskas sekas ugunsdzēsšanas darbību laikā. Tādēļ pieņemot lēmumus ugunsgrēka gadījumā ir jāuzvedas piesardzīgi. Līdz ugunsdzēsēju ierašanās brīdim, vadības funkciju uzņemas šim mērķim nozīmēta persona. Jāatceras par elpceļu aizsardzību pret dūmiem, izmantojot samitrinātas drāniņas un pārvietošanos apakšējās daļās telpās ar augstu dūmu līmeni.


5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi	Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Visi ugunsdzēsšanas līdzekļu tipi Neatbilstoši ugunsdzēsšanas līdzekļi: Nav
5.2. Īpaši izraisīta bīstamība	Nepastāv īpaši draudi, kas saistīti ar maisījuma īpašībām, sadegšanas produktiem vai izdalošajām gāzēm.
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	Izvairīties no situācijām, kas var izraisīt avārijas situāciju. Ievērot darba drošības un higiēnas noteikumus, kā arī ugunsdrošības, darba un darba kārtības noteikumus, rūpēties par aprīkojumu un nelietot bojātas iekārtas. Materiāla izmantošanas jomā ievērot 7. sadaļas noteikumus, individuālo aizsarglīdzekļu jomā ievērot 8. sadaļas noteikumus.
---	---

	<p>Personām, kas nepieder pie palīdzības sniegšanas personāla: Jāizvērtē situācija, jāpārlicinās, vai nedraud turpmākas briesmas visu cilvēku tuvumā (cietušo, glābēju, u.c.) un vajadzības gadījumā jānodrošina notikuma vieta un jāizsauc palīdzība.</p> <p>Ja nepastāv draudi cilvēku dzīvībai un veselībai, vajadzētu sākt darbības, lai novērstu produkta nokļūšanu apkārtējā vidē un sākt uzkopšanas darbus.</p> <p>Personām, kas sniedz palīdzību: Jāpārbauda, vai cietušā reaģē uz stimuliem. Ja cietušais atrodas bezsamaņā, nekavējoties jāatbrīvo elpceļi, atliecot galvu atpakaļ un paceļot zodu uz augšu. Jāpārbauda, vai cietušais elpo (izsekojot gaisa kustību uz sava vaiga). Ja cietušais elpo pareizi, jānovieto to drošā pozīcijā uz sāniem (sānu fiksētā) un regulāri</p>
--	--

	<p>jāpārbauda elpošana.</p> <p>Ja cietušais neelpo, nekavējoties jāveic CPR (Kardiopulmonāla reanimācija): Vienas rokas locītava ir jānovieto uz tiltiņa krūškurvja vidū. pielikt otru roku un savienot abu roku pirkstus. Rokas elkoņos jātur iztaisnotas un 30 reizes jāspiež tiltiņu uz leju 4-5 cm. Pēc katra spiediena, atbrīvojot spiedienu uz krūškurvi, neatraujot roku no tiltiņa. Atkārtot spiedienu tempā apm., 100 reizes/minūtē. Pēc 30 spiedieniem vēlreiz atbrīvojot elpošanas ceļus veikt 2 efektīvas mākslīgās ieelpas (aizspiest degunu, pavērt lūpas, vienlaicīgi turot zodu uz augšu un pēc dziļas ieelpas, cieši aptverot cietušā muti, ieelpot gaisu plaušās). Ja glābšanas ieelpa neliek pacelties cietušā krūškurvim, jāpārlicinās, vai cietušā mutes dobumā neatrodas svešķermeņi, kas bloķē elpceļus. Nekavējoties tos jāizņem un jāpārlicinās vai galva ir pietiekami stipri atliekta atpakaļ, bet zods pacelts uz augšu. Turpināt krūškurvja stimulēšanu un mākslīgās ieelpas attiecībā 30: 2, kamēr neierodas neatliekamās palīdzības dienests, vai līdz brīdim, kad cietušais sāk patstāvīgi elpot.</p> <p>Ja notikumu vietā neviens nav spējīgs veikt mākslīgo elpināšanu, jānodrošina krūškurvja stimulācija.</p> <p>Aizrīšanās gadījumā cietušais ir jānudina izklepties, bet spēcīgas aizrīšanās gadījumā, jānoliec cietušais uz priekšu un 5 reizes jāuzsūt pa muguru vietā starp lāpstiņām.</p>
<p>6.2 Vides drošības pasākumi:</p>	<p>Novērst lielāku daudzumu materiālu izplūdi vidē (kanalizācija, pazemes vai virszemes ūdeņi un augsne), izmantojot drenāžu, kas ļaujot savākt piesārņojumu bez noplūdes apkārtējā vidē (avārijas kanalizācija, drenāža), izmantojot avārijas rezervuārus vai iepakojumus.</p>
<p>6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:</p>	<p>Notīrīt virsmu ar putekļusūcēju vai saslaucīt, nepieļaujot putekļu izplatību.</p> <p>Lielas noplūdes gadījumā, savākt mehāniski, izmantojot atbilstošus absorbējošus līdzekļus un nodod iznīcināšanai.</p> <p>Mitruma ietekmē sacietējušos produktus drīkst uzskatīt par būvgružiem.</p>
<p>6.4 Atsauces uz citām sadaļām</p>	<p>Individuālās aizsardzības līdzekļi: 8. sekcija Atkritumu apstrāde: 13. sekcija Pārnesšanas 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.</p> <p>7. sekcija ĶĪMISKĀS VIELAS VAI ĶĪMISKĀ PRODUKTA LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA</p>
<p>7.1 Piesardzība drošai lietošanai</p> <p>7.2 Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp informācija par visa veida nesaderību</p>	<p>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, atstāt no nesaderīgiem materiāliem (skat. 10. sadaļu), ēdieniem un dzērieniem. Sargāt no mitruma – produkts, mitruma ietekmē, neatgriezeniski sacietē.</p>

<p>7.3 Konkrēti lietošanas veidi</p>	<p>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.</p> <p>Par pielietojuma veidu, kas nav minēts uzņēmuma SIA „ATLAS” dokumentos, vispirms ieteicams konsultēties ar firmas pārstāvi.</p>
<p>8.1 Pārvaldības parametri</p>	<p>8. sekcija IEDARBĪBA UN INDIVIDUĀLIE AIZSARGLĪDZEKĻI </p> <p>Ja maisījumā rodas sastāvdaļas, kas minētas 3.2.1. sadaļā, saskaņā ar Darba un sociālās politikas ministra regulu (2014. gada 6. jūnijs) jautājumā par augstāko pieļaujamo un veselībai kaitīgo vielu līmeni darba vidē (OV. 2014. gads Nr. 0, poz.817), nepieciešama darba vides uzraudzība.</p> <p>Portlandcimenta un metalurģijas putekļi [65997-15-1]: ieelpojamā frakcija NDS - 6 mg/m³ ieelpojamā frakcija NDS - 2 mg/m³</p> <p>Kristāliskas formas putekļi no 2% līdz 50% [14808-60-7], [1446446-1], [15468-32-3]</p>
<p>NDS un NDSch</p>	

DSB monitorings 8.2 Iedarbības pārvaldība 8.2.1 Pārvaldības tehniskie līdzekļi 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi elpošanas ceļu aizsardzība roku aizsardzība acu un sejas aizsardzība ādas un ķermeņa aizsardzība	<p>ieelpojamā frakcija NDS - 4 mg/m³ ieelpojamā frakcija NDS - 1 mg/m³ Kristāliskas formas putekļi virs 50% [14808-60-7], [1446446-1], [15468-32-3] ieelpojamā frakcija NDS - 2 mg/m³ ieelpojamā frakcija NDS - 0,3 mg/m³ Dzelzs oksīdi [1309-37-1] – pārrēķinot uz Fe: ieelpojamā frakcija NDS - 5 mg/m³ / NDSch - 10 mg/m³ Kalcija karbonāts [741-34-1] ieelpojamā frakcija NDS - 10 mg/m³ Neattiecas Veselības Ministra Regula (2011. gada 2. februāris) par veselībai kaitīgo faktoru pētījumiem un mērījumiem darba vidē (OV. 2011 Nr. 33 poz. 166) 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.</p> <p>Vienreizlietojama putekļu masku vai maska ar molekulāro P2 daļiņu filtru (darba laikā vidē ar putekļu saturu) 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. Aizsargbrilles ar sānu vairogiem darba laikā, kad tiek apdraudēta acu drošība (maisīšana, izliešana). Augstas putekļu izdalīšanās gadījumā, ieteicams lietot sejai cieši pieguļošas brilles (goggle). Darba apģērbs ar garām roku piedurknēm un bikšu starām, lai materiāls neiekļūtu zem darba apģērba. Ūdensizturīgi, garie darba apavi.</p>
---	---

9. sekcija
FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikāli ķīmiskajām pamatīpašībām	<p>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 Aizdegšanās temperatūra – neattiecas Iztvaikošanas ātrums: neattiecas Uzliesmojamība: neattiecas Augšējā/apakšējā degšanas/sprādzienbīstamības robeža: Tvaiku blīvums: neattiecas Tvaiku blīvums: neattiecas Relatīvais blīvums: apm., 1,5 g/cm³ Šķīdība: nešķīstošs n-oktanols/ūdens – neattiecas Pašaiizdeģšanās temperatūra – neattiecas Sadalīšanās temperatūra – neattiecas Viskozitāte: neattiecas Sprādzienbīstamība: neattiecas Oksidēšanās īpašības: nav piemērojamas</p>
9.2 Papildus 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:	
• 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 saplaisājusī. Ādas iekaisums var rasties divu iemeslu dēļ: - ādas kairinājums (izraisa cementa 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, ko satur cements. 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. Produkts neuzrāda augsnes mobilitāti
12.4 Mobilitāte augsnē	Nav piemērojams
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	
13.1 Apglabāšanas un drošas atkritumu apstrādes metodes:	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.
Iepakojumu apstrāde:	levērot Regulas (2012. gada 14. decembris) par atkritumiem noteikumus (OV. 2013 Nr. 0 poz. 21)
Atkrituma kods:	levērot Regulas (2013. gada 13. jūnijs) par iepakojumu un izlieto iepakojumu apstrādi (OV.2013 Nr.0 poz. 888) noteikumus. Pret ar produktu nosmērētajiem iepakojumiem attiekties kā pret atkritumiem. Produkts: 10 13 82 (Atkritumi, kas radušies pēc minerālo saistvielu ražošanas - Bojāti produkti) Iepakojums: 15 01 05 (Iepakojuma atkritumi – dažādu materiālu iepakojumi)
14. sekcija	
INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU 	
14.1 UN numurs (ONZ)	Nav piemērojams
14.2 UN nosaukums transporta dokumentā	Nav piemērojams
14.3 Transporta bīstamības klase	Originālajā iepakojumā pārvadāta preces nerada draudus transportēšanas laikā. Nav nepieciešama nekāda īpaša apstrāde vai marķēšana ar domu par spēkā esošajiem transporta noteikumiem.
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams
14.5 Draudi apkārtējai videi	Nav piemērojams
14.6. Īpaši piesardzības līdzekļi ADR lietotājiem:	levērot 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

	<p>Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (OV.</p> <p>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</p> <p>Ekonomikas Ministra Regula (2005. gada 21. decembris) par tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (OV. 2005 Nr. 259 poz. 2173).</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Vides Ministra Regula (2001. gada 27. septembris) par atkritumu katalogu (OV. 2001 Nr. 112 poz. 1206).</p>
--	--

15.2 Ķīmiskās drošības izvērtējums	Neattiecas uz maisījumiem.
---------------------------------------	----------------------------

16. sekcija CITA INFORMĀCIJA

H-frāžu apzīmējums:	<p>H335 – Var izraisīt elpceļu kairinājumu.</p> <p>H315 – Kairina ādu.</p> <p>H318 – Izraisa nopietnus acs bojājumus.</p> <p>H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.</p>
Abreviatūras un saīsinājumi:	<p>CAS numurs – Ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs ķīmijas referatīvajā žurnālā Chemical Abstracts Services</p> <p>PBT – apzīmē noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku ķīmisku vielu</p> <p>vPvB – apzīmē noturīgu un ļoti bioakumulatīvu ķīmisku vielu</p>

	<p>WE numurs – Eiropā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu sarakstā minētais nosaukums (EINECS - angļu val. European Inventory of Existing Chemical Substances), vai arī Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu sarakstā (ELINCS - angļu val. European List of Notified Chemical Substances), vai numurs ķīmisko vielu sarakstā, kas uzskaitītas publikācijā "No-longer polymers", REACH regula - Regula par ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu.</p> <p>CMR viela/maisījums – vielu un maisījumu kategorijas, kuras klasificē kā kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai sistēmai toksiskas.</p> <p>ADR – Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu.</p> <p>NDS – Visaugstākā pieļaujamā koncentrācija darba vidē.</p> <p>NDSch – Pieļaujamā īslaicīgā koncentrācija.</p> <p>GHS – Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma.</p> <p>CLP – Regula GHS sistēmas ieviešanai.</p> <p>DSB – Pieļaujamā koncentrācija bioloģiskā materiālā.</p> <p>GHS07, GHS05 – piktogrammas GHS, saskaņā ar CLP pielikumu Nr. V</p> <p>STOT SE3 - Toksiskās iedarbības uz orgāniem, kritiska vienreizējas saskares laikā (3. kategorija)</p> <p>Skin Irrit. 2 – Kairina ādu (2. kategorija)</p> <p>Eye Dam. 1 – Izraisa nopietnus acu bojājumus (1. kategorija)</p> <p>Skin Sens. 1 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju (1. kategorija)</p>
--	---

Obligātās apmācības:	Nav piemērojams
----------------------	-----------------

Lietošanas ierobežojumi:	Nav piemērojams
--------------------------	-----------------

Citi:	<p>Preparāts pieteikts ķīmisko vielu jautājumu inspektoram.</p> <p>Strādājot ar materiālu, jāievēro arī tāda veida draudi kā sastiepumi, īpaši muguras, roku</p>
-------	--

	<p>un plecu daļā, paceļot lielākus iepakojumus vai produkta maisījumus. Ilgākā laika posmā, smagu priekšmetu celšana var novest pie nopietniem mugurkaula bojājumiem.</p> <p>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.</p> <p>Drošības datu lapu izstrādājis uzņēmums SIA „ATLAS”</p> <p>Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulas Nr. 1907/2006 definīciju, šis produkts ir maisījums un to nav nepieciešams reģistrēt REACH sistēmā.</p> <p>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.</p> <p>Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulu Nr. 1272/2008 līdz 2015. gada 1. jūnijam aprītē esošie maisījumi ar veco klasifikācijas sistēmu tirgū paliek līdz 2017. gada 1. jūnijam ar atbilstošu drošības datu lapu.</p>
<p>Informācijas avoti, uz kuriem tika balstīta šis DDL izstrāde:</p>	<p>Drošības datu lapā iekļautā informācija atbilst dotā brīža zināšanām un tikusi apkopota atbilstoši drošības prasībām, tajā pat laikā neveidojot produkta īpašību garantiju.</p> <p>Drošības datu lapa neatbrīvo produkta lietotāju no tiesību aktu, administratīvo un darba drošības un higiēnas noteikumu ievērošanas.</p> <p>Drošības datu lapas izstrādes laikā tika izmantoti bibliotēkās CPWR (The Center for Construction Research and Training) un ECA (European Cement Association - Cembureau)</p>
<p>Izmaiņas, kas veiktas DDL aktualizācijas gadījumā:</p>	<p>Iepriekšējo izdevumu izmaiņas drošības datu lapas tekstā apzīmētas ar sekojošu zīmi:</p> 