

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

## 0893 307 250 - Ugunsdrošais cements MG III - 25 kg

Datu lapas oriģināls: labojums: 28.11.2018., versija: 3.1



Tulkojums (EN / LV): 22.02.2019.

### 1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators:

Tirdzniecības nosaukums: **Ugunsdrošais cements MG III - 25 kg**  
Kods: 0893 307 250  
Satur: Portlandcements, ķīmikālijas;  
Kalcija dihidroksīds;  
Dūmvadu putekļi, portlandcements

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

Maisījuma lietojuma veidi: Ugunsdrošais cements gaisa vadu aizbīdņu blīvēšanai.

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

Uzņēmums: SIA Würth  
Izplatītāja adrese: Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021, Latvija  
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62  
Tīmekļa vietne: www.wurth.lv  
Par drošības datu lapu  
atbildīgā persona: Ilze Miglāne  
Ilze.Miglance@wurth.lv

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112  
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)  
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Maisījuma klasifikācija: Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.  
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### 2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami  
Bīstamības apzīmējumi: H315 Kairina ādu  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu  
Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav.  
Drošības prasību apzīmējumi:  
Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



## 0893 307 250 - Ugunsdrošais cements MG III - 25 kg

Datu lapas oriģināls: labojums: 28.11.2018., versija: 3.1

Tulkojums (EN / LV): 22.02.2019.

Profilakse:	P261	Izvairīties no putekļu ieelpošanas
	P264	Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt ādu
	P280	Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus
Reakcija:	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
	P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
	P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
	P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
	P333 + P313	Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību
Glabāšana:	Nav.	
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojoties no satura un tvertnes atzītā atkritumu savākšanas vietā
Sastāvā esošu vielu identitāte:		Portlandcements, ķīmikālijas; Kalcijs dihidroksīds; Dūmvadu putekļi, portlandcements
Papildus marķējums:		Nav nepieciešams.
Bērniem nepieejamas aizdares:		Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:		Nav nepieciešamas.

### 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav zināmi.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Sausais javas maisījums uz cementa bāzes.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija	
Portlandcements, ķīmikālijas	266-043-4 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	65997-15-1	≥ 20 - < 30	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 [1] H317 [2] H318 H335
Kalcijs dihidroksīds	215-137-3 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	1305-62-0	≥ 10 - < 20	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 [1] H318 [2] H335
Dūmvadu putekļi, portlandcements	270-659-9 REACH Reģ. Nr.: 01-2119486767-17	68475-76-3	≥ 0,1 - < 1	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 [1] H317 [2] H318 H335

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Vispārēji norādījumi:	Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisku palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas apģērbu izmazgāt. Pirms atkārtotas lietošanas rūpīgi iztīrīt apavus.
Nokļūstot acīs:	Tūlīt skalot acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Meklēt medicīnisku palīdzību. Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt.
Norijot:	Neizraisīt vemšanu. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	Palīdzības sniedzējiem pašiem ir nepieciešama aizsardzība. Ja pastāv iedarbības risks, izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:**

Riski:	Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
--------	--

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**

Ārstēt atbalstoši un atbilstoši simptomiem.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Nav piemērojami - produkts nedeg.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Nav piemērojami - produkts nedeg.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Sadegšanas produktu ieelpošana var būt bīstama veselībai.
Bīstami sadegšanas produkti:	Metālu oksīdi.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Evakuēt zonu. Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Ja tas ir droši, nebojātos iepakojumus aizvērt no ugunsgrēka zonas.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Personām, kuras nav  
apmācītas ārkārtas  
situācijām:

Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.

Ārkārtas palīdzības  
sniedzējiem:

Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos  
individuālās aizsardzības līdzekļus.

## 6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut izplatīšanos lielā laukumā. Novērst tālāku izbiršanu vai izplatīšanos, ja to darīt ir droši.  
Ja būtiskas noplūdes nevar ierobežot, informēt atbildīgās iestādes.

## 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Saslaucīt vai savākt ar vakuumu un izvietot slēgtās tvertnēs tālākai likvidācijai.  
Izvairīties no putekļu sacelšanas un izplatīšanās gaisā (piemēram, notīrot putekļainās virsmas ar vakuumu).  
Ievērot valsts likumdošanu par atkritumu likvidēšanu un norādījumus 13. iedaļā.

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

*Piezīme:* kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās  
aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

# 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

## 7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Personām ar paaugstinātu jutīgumu, pirms darba ar elpceļu kairinātājiem un sensibilizējošām vielām,  
konsultēties ar savu ārstu. Lietot tikai labi vēdināmās telpās ar lokālo nosūci.  
Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi, kas pamatota ar darba vides risku  
novērtējumu. Informāciju par atbilstošu tehnisko pārvaldību skatīt DDL sadaļā „8.2. Iedarbības pārvaldība”.  
Izvairīties no putekļu ieelpošanas, kontakta ar ādu, acīm un apģērbiem. Nenorīt.  
Līdz minimumam samazināt putekļu veidošanos un uzkrāšanos.  
Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.  
Nepieļaut noplūdes, atkritumu veidošanos, un līdz minimumam samazināt izplatīšanu apkārtējā vidē.  
Iepakojumus, kas netiek lietoti, turēt cieši noslēgtus.

Higiēnas pasākumi: Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.  
Piesārņoto apģērbi pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Nodrošināt, lai darba  
vietas tuvumā būtu pieejamas acu skalošanas ierīces un avārijas dušas.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.  
Uzglabāt saskaņā ar valsts noteikumiem. Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai kopā ar citiem produktiem.

## 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Ugunsdrošais cements gaisa vadu aizbīdņu blīvēšanai.

# 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

## 8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Kopienas robežvērtības	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup>
	Portlandcements	--	6 (putekļi)
	Kalcija dihidroksīds *	1 (15 min) / 4 (8 h) mg/m <sup>3</sup> (ES) 2017/164	5 (putekļi)
	Dūmvadu putekļi, portlandcements	--	6 (putekļi)
	* Frakcija, kas var nonākt elpceļos.		
Bioloģiskās robežvērtības:	Netiek reglamentētas.		
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību
	Dūmvadu putekļi, portlandcements, 68475-76-3:		
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - 4 mg/m <sup>3</sup> lokāli efekti

## 0893 307 250 - Ugunsdrošais cements MG III - 25 kg

Datu lapas oriģināls: labojums: 28.11.2018., versija: 3.1

Tulkojums (EN / LV): 22.02.2019.

Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	1 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	4 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	1 mg/m <sup>3</sup>
<i>Kalcija dihidroksīds, 1305-62-0:</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	4 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	1 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	4 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):</b>		<b>Vides sektors</b>	<b>Vērtība</b>
		<i>Kalcija dihidroksīds, 1305-62-0:</i>	
		Ūdens (saldūdens)	0,49 mg/l
		Ūdens (jūras ūdens)	0,32 mg/l
		Ūdens (neregulāras emisijas)	0,49 mg/l
		Augsne	1080 mg/kg
		Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	3 mg/l
		<i>Dūmvadu putekļi, portlandcements, 68475-76-3:</i>	
		Ūdens (saldūdens)	0,028 mg/l
		Ūdens (jūras ūdens)	0,003 mg/l
		Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	6 mg/l
		Nogulsnes (saldūdens)	0,875 mg/kg
		Nogulsnes (jūras ūdens)	0,088 mg/kg
		Ūdens (neregulāras emisijas)	0,282 mg/l
		Augsne	5 mg/kg

### 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lietot tikai labi vēdināmās telpās ar lokālo nosūci.  
Līdz minimumam samazināt vielu koncentrācijas darba vidē.  
Nodrošināt, lai putekļu ierobežošanas sistēmas (piemēram, izplūdes gaisa vadi, putekļu savācēji, tvertnes un darba iekārtas) būtu konstruētas tā, lai novērstu putekļu nonākšanu darba vides gaisā (tas ir - nebūtu noplūžu no iekārtām).

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt ķīmiski izturīgas aizsargbrilles.  
Ja iespējamas šļakatas, valkāt sejas aizsargu.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt ar nitrila gumiju piesūcinātus aizsargcimdus, atbilstošus EN 374.  
Materiāla biezums: 0,15 mm; caurspiešanās laiks: > 480 min.  
Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdu izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.

Ķermeņa aizsardzība: Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Izmantot necaurlaidīgu aizsargapģērbu (uzsvārcus, zābakus utt.).

Elpošanas aizsardzība: Ja vielu koncentrācija gaisā pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības, valkāt atbilstošus un sertificētus respiratorus. Izmantot respiratorus ar daļiņu filtru P.

Higiēnas pasākumi:

Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi.  
Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām.  
Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.  
Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.  
Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.  
Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
Ievērot ādas aizsardzības plānu.

Vides riska pārvaldība: Nepieļaut izplatīšanu apkārtējā vidē.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Izskats:

Agregātstāvoklis:	Pulveris
Krāsa:	Pelēka
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav pieejamu datu.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojama.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Produkts nav degošs. Nav sagaidāms, ka putekļi veidos eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav piemērojamas.
Tvaika spiediens:	Nav piemērojams.
Tvaika blīvums:	Nav piemērojams.
Bēruma blīvums:	930 - 1350 g/l
Šķīdība:	Ūdenī šķīst daļēji.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nav klasificēts kā oksidējošs.

**9.2. Cita informācija:**

Nav pieejamu datu.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja:**

Nav klasificēts kā tāds, kas rada bīstamību reaģētspējas dēļ.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Stabils normālos apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Nav zināma.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:**

Nav zināmi.

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Nav.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:**

Nav zināmi.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

## 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

## Akūtā toksicitāte:

Sastāvdaļas:

## Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Portlandcements	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas LD <sub>50</sub> , dermāli, žurkas (OECD 402) LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4 h (OECD 436)	> 1848 mg/kg > 2000 mg/kg > 6,04 mg/l
Kalcija dihidroksīds	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas (OECD 425) LD <sub>50</sub> , dermāli, žurkas (OECD 402) LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4 h (OECD 436)	> 2000 mg/kg > 2500 mg/kg > 6,04 mg/l
Dūmvadu puteklī, portlandcements	LD <sub>50</sub> , dermāli, žurkas (OECD 402) LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4 h (OECD 436)	> 2000 mg/kg > 6,04 mg/l

## Nopietns acu bojājums / kairinājums:

Sastāvdaļas:

## Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Viela	Rezultāts	
Portlandcements	Truši: neatgriezeniski acu bojājumi.	OECD 405
Kalcija dihidroksīds	Truši: neatgriezeniski acu bojājumi.	OECD 405
Dūmvadu puteklī, portlandcements	Truši: neatgriezeniski acu bojājumi.	OECD 438

## Kodīgums / kairinājums, ādai:

Sastāvdaļas:

## Kairina ādu.

Viela	Rezultāts	Metode
Portlandcements	Truši: kairina ādu.	OECD 431
Kalcija dihidroksīds	Truši: kairina ādu.	OECD 404
Dūmvadu puteklī, portlandcements	Truši: kairina ādu.	

## Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Sastāvdaļas:

## Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Viela	Rezultāts	Dzīvnieks	Metode
Portlandcements	Sensibilizējošs		Pierādījumi par iedarbību uz cilvēkiem.
Kalcija dihidroksīds	Negatīvs	Peles	OECD 429
Dūmvadu puteklī, portlandcements	Sensibilizējošs		Pierādījumi par iedarbību uz cilvēkiem.

## Kancerogēnums:

Sastāvdaļas:

## Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela	Rezultāts	Metode
Kalcija dihidroksīds	Negatīvs	Žurkas, orāli, 104 nedēļas

## Mikroorganismu šūnu mutācija:

Sastāvdaļas:

## Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela	Rezultāts	Metode
Portlandcements	Negatīvs	<i>In vitro</i> (mikrokodolu tests)
Kalcija dihidroksīds	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 471, 473, 476)
Dūmvadu puteklī, portlandcements	Negatīvs	<i>In vitro</i> (OECD 487)

## Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

## Auglība:

Sastāvdaļas:

## Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela	Rezultāts	Metode
Portlandcements	Negatīvs	Žurkas, norijot (OECD 422)
Kalcija dihidroksīds	Negatīvs	Žurkas, norijot (OECD 422)
Dūmvadu puteklī, portlandcements	Negatīvs	Žurkas, norijot (OECD 422)

## Attīstība:

Sastāvdaļas:

## Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela	Rezultāts	Metode
Portlandcements	Negatīvs	Žurkas, norijot (OECD 422)
Kalcija dihidroksīds	Negatīvs	Žurkas, norijot

## Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

## Vienreizēja iedarbība (STOT SE):

Sastāvdaļas:

## Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Viela	Rezultāts
Portlandcements	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Kalcija dihidroksīds	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Dūmvadu puteklī, portlandcements	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

## Atkārtota iedarbība (STOT RE):

Sastāvdaļas:

## Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela	Rezultāts
Portlandcements	NOAEL: žurkas, norijot, 28 dienas: 374 mg/kg (OECD 422)
Kalcija dihidroksīds	NOAEL: peles, norijot, 28 dienas: ≥ 1300 mg/kg LOAEL: žurkas, ieelpojot, 28 dienas: ≥ 0,107 mg/l (OECD 412)
Dūmvadu puteklī, portlandcements	NOAEL: žurkas, norijot, 6 - 7 nedēļas: 374 mg/kg (OECD 422)



Bīstamība ieelpojot: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Var iedarboties uz organismu, ieelpojot, saskaroties ar ādu, acīm un, mazāk ticams, norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Nav uzrādīts.

Nokļūstot uz ādas: Nav uzrādīts.

Nokļūstot acīs: Nav uzrādīts.

Norijot: Nav uzrādīts.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums:

Par produktu nav informācijas. Maisījums ir klasificēts kā kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
Portlandcements		EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	> 100 mg/l
		EC <sub>50</sub> , aļģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201)	28,2 mg/l
		NOEC, aļģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201)	6,25 mg/l
		EC <sub>50</sub> , mikroorganismi, 3h	743 mg/l
		NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 d. (OECD 211)	50 mg/l
Kalcija dihidroksīds		LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Gasterosteus aculeatus</i> , 96h	457 mg/l
		EC <sub>50</sub> , garmeles, <i>Crangon crangon</i> , 96h	158 mg/l
		ErC <sub>50</sub> , aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201)	184,57 mg/l
		EC <sub>10</sub> , aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201)	79,22 mg/l
		NOEC, bezmugurkaulnieki, 14 d.	32 mg/l
Dūmvadu putekļi, portlandcements		EC <sub>50</sub> , mikroorganismi, 3h (OECD 209)	300,4 mg/l
		LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Danio rerio</i> , 96h (OECD 203)	11,1 mg/l
		EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	> 100 mg/l
		NOELR, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , (OECD 211)	50 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Nav pieejamu datu.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Nav pieejamu datu.

### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav pieejamu datu.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav piemērojami.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs un augsnē.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Materiālam / produktam / atlikumiem: Grupa: 1013 Cementa, kalku un ģipša, ka arī no tiem izgatavotu priekšmetu un produktu ražošanas atkritumi.

Klase: 101311 Citi kompozītu cementa materiāli, kuri neatbilst 101309 vai 101310 klasei.

Produkts ir bīstamie atkritumi.



Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.  
Nedrīkst izvietot kopā ar sadzīves atkritumiem.  
Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).  
Klases: 150101 Papīra un kartona iepakojums;  
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.  
Iztukšot iepakojumu pilnīgi.  
Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.  
Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs:**

ADR: Nav bīstama krava.  
RID: Nav bīstama krava.  
ADN: Nav bīstama krava.  
IMDG: Nav bīstama krava.  
IATA: 3335

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

ADR: Nav bīstama krava.  
RID: Nav bīstama krava.  
ADN: Nav bīstama krava.  
IMDG: Nav bīstama krava.  
IATA: Aviācijā reglamentēta cieta viela, c.n.p.  
(Portlandcements, ķīmikālijas; Kalcija hidroksīds)

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

ADR: Nav bīstama krava.  
RID: Nav bīstama krava.  
ADN: Nav bīstama krava.  
IMDG: Nav bīstama krava.  
IATA: 9

**14.4. Iepakojuma grupa:**

ADR: Nav bīstama krava.  
RID: Nav bīstama krava.  
ADN: Nav bīstama krava.  
IMDG: Nav bīstama krava.  
IATA: III

**14.5. Vides apdraudējumi:**

ADR: Nav bīstama krava.  
RID: Nav bīstama krava.  
ADN: Nav bīstama krava.  
IMDG: Nav bīstama krava.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Skatīt 6., 7. un 8. iedaļu.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:**

Nav piemērojama.

**Pārējā informācija:**

IATA:	Iepakojuma instrukcijas (pasažieru):	956
	Iepakojuma instrukcijas (kravas):	956
	Iepakojuma instrukcijas (LQ):	Y956
	Etikete:	Dažādas kravas

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) 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)

Komisijas Direktīva (ES) 2017/164 (2017. gada 31. janvāris), ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido ceturto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās iedarbības orientējošām robežvērtībām un groza Komisijas Direktīvu 91/322/EEK, 2000/39/EK un 2009/161/ES

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**Pārējā informācija:**

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

Nav piemērojams.

XVII pielikums:

Nav piemērojams.

2010/75/ES:

GOS saturs: 0 %

Regula 649/2015/ES:

Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK:

Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK:

Nav piemērojama.

Seveso III, Direktīva 2012/18/ES:

Nav piemērojama.

Direktīva 94/33/EK:

Ņemt vērā piezīmi par jaunu cilvēku aizsardzību darbā.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Produkta izmantošanas mērķis:**

Ugunsdrošais cements gaisa vadu aizbīdņu blīvēšanai.

**Lietošanas instrukcija:**

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

**Saīsinājumi:**

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija

NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

NOELR - Nenovērojamās ietekmes devas lielums

LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas

LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijas

EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija

EC<sub>10</sub> - efektīvā koncentrācija 10 % testa populācijas

ErC<sub>50</sub> - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli

RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu

ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā

IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem

**Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:**

Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija

Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija

Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija

STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

H315 - Kairina ādu

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



## 0893 307 250 - Ugunsdrošais cements MG III - 25 kg

Datu lapas oriģināls: labojums: 28.11.2018., versija: 3.1

Tulkojums (EN / LV): 22.02.2019.

### Klasifikācija:

Skin Irrit. 2; H315:  
Skin Sens. 1; H317:  
Eye Dam. 1; H318:  
STOT SE 3; H335:

### Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode.  
Aprēķina metode.  
Aprēķina metode.  
Aprēķina metode.

### Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	23.07.2014.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	10.07.2018.	Iepriekšējais izdevums.
3.1	28.11.2018.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts), veiktās izmaiņas nav uzrādītas.

### Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 28.11.2018.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

### Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmelīga un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.