

Peržiūra atlikta: 2022-05-03. Versija: 1.1/LT

**1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS IDENTIFIKAVIMAS**
**1.1 Produkto identifikatorius**

Mišinio pavadinimas:

Prekinis betono mišinys

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Betono ir gelžbetonio konstrukcijų, jų dalių įrengimui. Vidaus ir išorės darbams.

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Gamintojas:

Adresas:

Telefonas:

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas:

HC Betonas UAB

Technikos g. 7K, Kaunas

+370 60044545

kaunas@hcbetonas.lt

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą):

+370 5 236 20 52 [www.apsinuodijau.lt](http://www.apsinuodijau.lt)

+370 687 533 78 (mob.)


**2. GALIMI PAVOJAI**
**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Pavojaus klasė ir kategorijos kodas pagal Reglamentą EB 1272/2008 (CLP):

Pavojaus klasė	Pavojingumo klasės ir kategorijos kodai	Pavojingumo frazės kodai
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Eye Dam. 1	H318: Smarkiai pažeidžia akis
Odos ėsdinimas/dirginimas	Skin Irrit. 2	H315: Dirgina odą
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	Skin.Sens 1	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją
Kvėpavimo takų/odos jautrinimas	STOT SE 3	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus

**2.2 Ženklavimo elementai**

Ženklavimas pagal reglamentą EB 1272/2008 (CLP):

<b>Signalinis žodis:</b> Pavojinga	
<b>Pavojinga medžiaga:</b> Portlandcementis	
<b>Pavojingumo frazės:</b>	<b>H318</b> Smarkiai pažeidžia akis. <b>H315</b> Dirgina odą. <b>H317</b> Gali sukelti alerginę odos reakciją. <b>H335</b> Gali dirginti kvėpavimo takus.

Peržiūra atlikta: 2022-05-03. Versija: 1.1/LT

<b>Atsargumo frazės:</b>	<p><b>P102</b> Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.</p> <p><b>P261</b> Stengtis neįkvėpti dulkių.</p> <p><b>P280</b> Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.</p> <p><b>P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS:</b> Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. <b>P310-</b> Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.</p> <p><b>P304+P340 ĮKVĖPUS:</b> išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.</p> <p><b>P302+P352 PATEKUS ANT ODOS:</b> Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.</p> <p><b>P501</b> Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į vietinėmis atliekų tvarkymo taisyklėmis nustatytas surinkimo vietas.</p> <p><b>P301+P310 PRARIJUS:</b> Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.</p>
--------------------------	---

### 2.3 Kiti pavojai


Mišinį maišant su vandeniu vyksta šarminė reakcija, todėl mišiniui kontaktuojant su oda gali atsirasti dirginimas, dermatitas ar nudeginimas.

Mišinys **PBT ar vPvB kriterijų (pagal EB 1907/2006 XIII priedą)** neatitinka.

### 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**Mišinio sudėtis:** portlandcementis, inertinės medžiagos.

**Medžiagos, keliančios pavojų sveikatai arba aplinkai:**

Komponento pavadinimas	CAS numeris	EINESC numeris	Masė %	Klasifikacija pagal reglamentą EB 1272/2008 (CLP)	
Portlandcementis	65997-15-1	266-43-4	18-21	<b>H318</b> Smarkiai pažeidžia akis <b>H315</b> Dirgina odą <b>H317</b> Gali sukelti alerginę odos reakciją <b>H335</b> Gali dirginti kvėpavimo takus	 <b>Pavojinga</b>

### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendri nurodymai:**

Pirmąją pagalbą teikiantys asmenys gali nenaudoti individualias apsaugos priemones, bet jie turi vengti kontakto su šviežiu mišiniu.

**Įkvėpus:**

Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Nepraėjus dirginimui ir esant rimtiems kvėpavimo sutrikimams, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:**

Nuvilkite užterštus rūbus ir avalynę, odą nuplauti švariu vandeniu. Nepraėjus dirginimui ir atsiradus odos pažeidimams kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:**

Neleisti nukentėjusiam trinti akių. Jei yra kontaktiniai lęšiai, juos reikia išsiimti. Nukentėjusiam palenkus galvą žemyn ir atkėlus vokus, ne mažiau kaip 15 minučių, akis praplauti švariu tekančiu vandeniu. Jei yra galimybė, praplovimui naudoti 0.9 % NaCl tirpalą. Akių neplauti stipria srove ir netrinti – galima pažeisti rageną. Simptomams nepraėjus, būtina kreiptis į akių gydytoją.

**Prarijus:**

Gerti daug vandens, bet be medicininės priežiūros vėmimo neskatinėti. Nedelsiant kreiptis į gydytoją arba į apsinuodijimo kontrolės ir informacijos biurą.

Peržiūra atlikta: 2022-05-03. Versija: 1.1/LT

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

<b>Kvėpavimo takams:</b>	Kosėjimas. Pastovus, ilgalaikis dulkių įkvėpimas padidina riziką susirgti plaučių ligomis.
<b>Odai:</b>	Paraudimas. Mišinys ilgo kontakto su oda metu gali sukelti dermatitą. Ilgas kontaktas su šlapiu mišiniu gali sukelti rimtus odos pažeidimus.
<b>Akims:</b>	Paraudimas, perštėjimas. Pastovus akių kontaktas su mišiniu gali sukelti pažeidimus.

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.

Nėra.

### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės

<b>Bendri duomenys:</b>	Mišinys nedegus ir nesprogus.
<b>Tinkamos gesinimo priemonės:</b>	Visos: smėlis, putos, anglies dioksido arba milteliniai gesintuvai.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės:</b>	Nėra

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Nėra.

5.3 Patarimai gaisrininkams Specialių priemonių nėra.

### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Dėvėti apsauginius rūbus, apsauginius akinius, pirštines. Esant dideliam dulkių kiekiui, naudoti kvėpavimo takų apsaugas.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Mišinys pagal sudėtį ir savybes neklasifikuojamas kaip kenksmingas aplinkai. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršiaus ir gruntinius vandenius.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

<b>Sausas mišinys:</b>	Naudoti valymo būdus, kurie nesukelia dulkių, pvz. dulkių siurbliai. Negalima naudoti suspausto oro. Esant dulkių kiekiui naudoti šlapią valymą: purkštuvus arba žarnas (smulki dulksna, siekiant išvengti dulkių). Šlapią mišinį susemti ir leistis sukietėti. Kai šlapiasis arba vakuuminis valymas neįmanomas, bet galimas sausas valymas naudojant šluotas, darbuotojai privalo dėvėti tinkamas asmenines apsaugos priemones ir vengti dulkių. Vengti mišinio įkvėpimo ir susilietimo su oda.
<b>Šlapias mišinys:</b>	Šlapią mišinį susemti į tarą ir leisti mišiniui sukietėti ir likviduoti pagal vietoje galiojančias statybinių atliekų tvarkymo taisykles.

### 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

<b>Bendros rekomendacijos:</b>	punkte nurodytų tvarkymo reikalavimų. Mažinti mišinio patekimą į aplinką, vengti išsiliejimų ir laikyti toliau nuo kanalizacijos.
<b>Darbo higienos rekomendacijos:</b>	Dėvėti apsauginius rūbus, apsauginius akinius, pirštines. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietoje. Plauti rankas po naudojimo. Nusivalyti užterštus drabužius ir nusiimti užterštą apsaugos priemones prieš įeinant į valymui skirtas zonas.
Laikytis 6.3	

Tęsinys kitame puslapyje

Puslapis 3 iš 8

Peržiūra atlikta: 2022-05-03. Versija: 1.1/LT

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nesandėliuojama

## 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas

**Konkretus naudojimo būdas:** Mišinys suklojamas per nurodytą laiką įvertinus aplinkos sąlygas.

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

### 8.1 Kontrolės parametrai

Mišinio komponentų ribinės vertės darbo aplinkos ore pagal LT HN 23:2011:

Cheminė medžiaga		Koncentracijos ribinė vertė						Poveikio žymuo
		Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV)		Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (TPRV)		Neviršyta ribinė vertė (NRV)		
Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Cemento dulkės		10	-	-	-	-	-	-
-Įkvėpiamoji frakcija		5	-	-	-	-	-	-
-alveolinė frakcija								
Kvarcas, silicio dioksido atmaina alveolinė frakcija	14808-60-7	0,1	-	-	-	-	-	-

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### 8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudoti priemones, kurios sumažina dulkių susidarymą ir padeda išvengti dulkių patekimą į aplinką, pvz. dulkių surinkimą, ištraukiamąją ventiliaciją ir t.t.

#### 8.2.2 Individualios apsaugos priemonės

##### Kvėpavimo sistemos apsauga:



Jei darbo metu yra grėsmė susidaryti didelei dulkių koncentracijai, būtina naudoti kvėpavimo takų apsaugines priemones: respiratorius ar puskaukes FFP1 ar FFP2 klasės (atitinkančius standartą EN 149) arba kaukes su P2 tipo filtrais (atitinkančius standartą EN 143).

##### Odos apsauga:



Dėvėti nepralaidžias, atsparias dilumui ir šarmams apsaugines pirštines (atitinkančias standartą EN 374), batus ir darbinius drabužius ilgomis rankovėmis. Galima naudoti apsauginius kremus.

##### Akių apsauga:



Esant galimybei produktui patekti į akis, būtina naudoti apsauginius akinius ar apsauginę veido kaukę atitinkančius standartą EN 166.

##### Higienos priemonės:



Darbo metu negalima valgyti ir gerti. Po darbo kruopščiai nusiplauti neuždengtas kūno vietas, jei reikia, naudoti specialius kremus.

#### 8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Produkto nepilti į nuotekų sistemas ar vandens telkinius.

## 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	Mišinys įprastai pilkos spalvos. Dalelių dydis 0-16 mm.
Kvapas:	Bekvapis.
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Netaikoma.
pH:	11-13,5
Lydymosi temperatūra	>1250 °C.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikoma, nes nėra skysta medžiaga.
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma, nes nėra skysta medžiaga.
Garavimo greitis	Netaikoma, nes nėra skysta medžiaga.
Degumas	Nedegi.
Viršutinė/apatinė degumo riba arba sprogo ribinės vertės:	Netaikoma, nes nedegi ir nesprogstanti.
Garų slėgis:	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Garų tankis:	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Tankis:	2000-2500 kg/m <sup>3</sup>
Tirpumas vandenyje (T=20°C):	netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Netaikoma, neturi piroforinių junginių.
Skilimo temperatūra:	Netaikoma.
Klampa:	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Sprogstamosios savybės:	Netaikoma, neturi sprogstamųjų savybių.
Oksidacinės savybės:	Netaikoma.

### 9.2 Kita informacija

netaikoma	
-----------	--

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1 Reaktingumas

Įprastomis sąlygomis sumaišytas su vandeniu sukietėja į stabilią masę.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Šlapias mišinys yra šarminė medžiaga ir nesuderinama su rūgštimis, amonio druskomis, aliuminiu ir kitais netauriaisiais metalais. Cementas tirpsta druskos rūgštyje, susidaro koroziją sukeliančios silicio tetrafluorido dujos. Mišinyje vykstant reakcijoms su vandeniu, susidaro silikatai ir kalcio hidroksidai.

Pavojingos reakcijos nežinomos.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

### 10.4 Vengtinės sąlygos

Sukloti mišinį rekomenduojama per nurodytą laiką

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys, amonio druskos, aliuminis ir kiti ne taurieji metalai.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Normaliomis sąlygomis produktas neskyla.

## 11. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Pavojingumo klasės	Kat.	Poveikis
Ūmus toksiškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Odos ėsdinimas/ dirginimas	Skin Irrit. 2	Užsitęsęs mišinio sąlytis su oda gali sukelti staigų odos skilinėjimą, išsausėjimą.
Smarkus akių pažeidimas/ dirginimas	Eye Dam. 1	Tiesioginis kontaktas su mišiniu gali pažeisti rageną, sukelti staigų arba uždelstą dirginimą ar uždegimą. Portlandcemenčio (CAS:65997-15-1) apskaičiuotas dirginimo indeksas -128.
Kvėpavimo takų/ odos jautrinimas	Skin. Sens. 1	Dėl mišinio didelio pH gali pasireikšti dermatitas arba cemente esantis vandenyje tirpus Cr (IV) gali sukelti alerginį kontaktinį dermatitą.
Mutageninis poveikis ląstelėms	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksiškumas reprodukcijai	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT (vienkartinis poveikis)	Stot SE 3	Mišinio dulkės gali dirginti gerklę ir kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Aspiracijos pavojus	-	Netaikomas, nes produktas nėra naudojamas kaip aerozolis.

### 11.2 Informacija apie tikėtinus sąlyčio būdus:

<b>Įkvėpus:</b>	Galimas nosies gleivinės ir kvėpavimo takų dirginimas, pernelyg didelis dulkių įkvėpimas gali sąlygoti perštėjimą gerklėje, kosėjimą, čiaudėjimą ir dusimą.
<b>Po sąlyčio su oda:</b>	Gali dirginti odą ir sukelti raudonį, užsitęsęs ir negydomas gali sukelti alergiją.
<b>Po sąlyčio su akimis:</b>	Gali stipriai dirginti, iššaukti ašarojimą, trinant akis galima pažeisti akies rageną.
<b>Prarijus:</b>	Didelių kiekių nurijimas yra mažai tikėtinas, bet jei taip nutinka gali pasireikšti virškinimo trakto dirginimas.

### 11.3 Kita informacija

Remiantis turimomis žiniomis ir patirtimi, produktas neturėtų kenkti žmogaus sveikatai naudojant pagal paskirtį ir instrukciją.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

<b>12.1 Toksiškumas</b>	Produktas nėra pavojingas aplinkai. Portlandcemenčio ekotoksikologiniai bandymai su dafnijomis ( <i>Daphnia magna</i> ) ir dumbliais ( <i>Selenastrum coli</i> ) parodė nedidelį toksikologinį poveikį.
<b>12.2 Patvarumas ir skaidomumas</b>	Netaikoma, kadangi mišinys sudarytas iš neorganinių medžiagų. Sukietėjęs pavojaus aplinkai nekelti.
<b>12.3 Bioakumuliacijos potencialas</b>	Netaikoma, kadangi mišinys sudarytas iš neorganinių medžiagų. Sukietėjęs pavojaus aplinkai nekelti.
<b>12.4 Judrumas dirvožemyje</b>	Netaikoma, kadangi mišinys sudarytas iš neorganinių medžiagų. Sukietėjęs pavojaus aplinkai nekelti.
<b>12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Netaikoma.
<b>12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Patekęs didelis produkto kiekis į vandenį padidina pH ir tam tikromis sąlygomis gali paveikti vandens organizmus ir netgi vandens valymo stočių įrangos veikimą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr.453/2010

**HC Betonas**  
HEIDELBERGCEMENT Group

Peržiūra atlikta: 2022-05-03. Versija: 1.1/LT

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

<b>Sausas mišinys:</b>	<b>EWC kodas: 10 13 11- sudėtinių medžiagų, kuriose yra cemento,</b> atliekos, nenurodytos 10 13 09 ir 10 13 10. Galimas produkto pakartotinas naudojimas, priklausomai nuo galiojimo laiko ir laikymo sąlygų. Nepilti į kanalizaciją, vandens telkinius ar ant dirvožemio.
<b>Panaudotas ir sukietintas produktas:</b>	<b>EWC kodas: 17 01 01 - betonas.</b> Sukietėjęs produktas yra šalinamas kaip mineralinė statybinė atlieka pagal vietos savivaldos galiojančias atliekų tvarkymo taisykles.
<b>Pakuotė:</b>	<b>netaikoma</b>

## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui nėra taikomi pavojingų krovinių vežimo (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA,) reikalavimai ir klasifikavimas nereikalingas.

<b>14.1 JT numeris</b>	Netaikoma.
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	Netaikoma.
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė</b>	Netaikoma.
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	Netaikoma.
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Netaikoma.
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Nėra specialių atsargumo priemonių, išskyrus tas kurios paminėtos 8 skyriuje.

## 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1 Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006, 2006 m. gruodžio 18 d., dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB.
- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS 1272/2008 (2008 m. gruodžio 16 d.) dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (CLP reglamentas).
- LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTRO ĮSAKYMAS Nr. v-824/a1-389 (2011 m. rugsėjo 1 d.) Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“
- LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS Nr. 722 (2003 m. gruodžio 30 d.) „Dėl Lietuvos respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“.
- LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS Nr. D1-637 (2006 m. gruodžio 29 d.) Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

<b>15.2 Cheminės saugos vertinimas</b>	Netaikoma
--	-----------



## 16. KITA INFORMACIJA

### 16.1 Nuorodos į pakeitimus

**Padaryti pakeitimai:** “Saugos duomenų lapų” informacija išdėstoma pagal Reglamento (ES) 453/2010 II Priedo nustatytą turinio informaciją. Mišinys suklasifikuojamas pagal CLP reglamento reikalavimus.

### 16.2 Naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

ADN	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.
ADR/RID	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais/geležinkeliais.
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris.
EINECS numeris	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašo numeris.
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IBC kodeksas	Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas.
ICAO	Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos.
IMGD	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos.
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškumas.
STOT	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui.
vPvB	Labai patvarus, labai bioakumuliuojamas.

### 16.3 Duomenų šaltinis

1. AB “Akmenės cementas” portlandcemenčio saugos duomenų lapai. Peržiūra atlikta: 2022-01-28. Versija: 3.1/LT Pakeičia visas ankstesnes versijas Spausdinimo data 2022-01-28

### 16.4 Informacijos vertinimo metodai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pats mišinys nebuvo ištirtas jo pavojingoms savybėms nustatyti, tačiau yra pakankamai duomenų apie atskiras sudedamąsias chemines medžiagas, todėl siekiant apibūdinti mišinio keliamus pavojus šie duomenys buvo panaudoti taikant 9 straipsnio 4 dalyje ir I priedo 3 ir 4 dalyse minimoms atskiroms pavojingumo klasėms nurodytas jungiamąsias taisykles.

### 16.5 Pastaba

Informacija, pateikta šiame saugos duomenų lape, atspindi šiuo metu turimas žinias ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį, rekomendacijas. Informacija tinka tik šiai medžiagai ir gali netikti, jei ši medžiaga naudojama su kitomis medžiagomis ar naudojama kitaip, nei nurodyta šiame lape. Vartotojas yra atsakingas už tinkamą saugos priemonių parinkimą ir atitinkamų jo veiklai skirtų teisės aktų taikymą.

***Informacija taikytina produktą naudojant pagal paskirtį ir mes neprisiimame atsakomybės už praradimus, sukeltus dėl jo netinkamo naudojimo.***