



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH), II priedą ir Komisijos Reglamentą (ES) Nr.2020/878

Pildyta: 2014-11-05

Peržiūrėta: 2024-01-02  
Versija: 5.0

## SAKRET GMS M20

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:

Mūro mišinys tiksliais blokeliams

**SAKRET GMS M20**

Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI):

XTK0-60FM-E000-J7PW

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

Cementinis mūro mišinys visų tipų sienų plonasluoksniams mūrijimui (klįjavimui) iš tikslių akyto betono (dujo silikato) ir silikato blokelių. Vidaus ir išorės darbams.

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

Gamintojas:

UAB „SAKRET LT“

Adresas:

Biochemikų g. 2, LT-57234, Kėdainiai

Telefonas:

+370 347 53577

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas:

[labor@sakret.lt](mailto:labor@sakret.lt)

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 5 236 20 52

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pavojingumo klasė	Pavojingumo kategorija	Pavojingumo frazės kodai
Odos dirginimas	Skin Irrit. 2	H315: Dirgina odą
Smarkus akių pažeidimas/ akių dirginimas	Eye Dam. 1	H318: Smarkiai pažeidžia akis
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)-kvėpavimo takų dirginimas	STOT SE 3	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus

#### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą EB 1272/2008 (CLP):

<b>Pavojinga medžiaga:</b> Portlandcementis  <b>Signalinis žodis:</b> Pavojinga	
<b>Pavojingumo frazės:</b>	<b>H318</b> Smarkiai pažeidžia akis. <b>H315</b> Dirgina odą. <b>H335</b> Gali dirginti kvėpavimo takus.
<b>Atsargumo frazės:</b>	<b>P102</b> Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. <b>P261</b> Stengtis neįkvėpti dulkių. <b>P280</b> Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. <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. <b>P304+P340 ĮKVĖPUS:</b> išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. <b>P302+P352 PATEKUS ANT ODOS:</b> Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. <b>P501</b> Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į vietinėmis atliekų tvarkymo taisyklėmis nustatytas surinkimo vietas.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH), II priedą ir Komisijos Reglamentą (ES) Nr.2020/878

Pildyta: 2014-11-05

Peržiūrėta: 2024-01-02  
Versija: 5.0

### SAKRET GMS M20

#### 2.3 Kiti pavojai

Cemente yra pridėta redukuojančios medžiagos, siekiant išlaikyti tirpaus chromo (VI) kiekį žemiau 2mg/kg (0,0002%) sausos cemento masės. Jei laikymo sąlygos nėra tinkamos arba saugojimo laikotarpis viršijamas, reduktoriaus veiksmingumas gali sumažėti, o cementas gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mišinyje nėra medžiagų kurios atitiktų **vPvB ir PBT kriterijus** pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą ir **endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatytų kriterijų** pagal Reglamentą (ES) 2017/2100.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1 Medžiagos

Netaikoma, nes produktas atitinka „mišinio“ klasifikavimo kriterijus pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008.

#### 3.2 Mišiniai

**Mišinio sudėtis:** portlandcementis, pelenai, gesintos kalkės, inertiniai užpildai, priedai.

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

Komponento pavadinimas	CAS numeris	EINESC numeris	Masė %	Klasifikacija pagal reglamentą EB 1272/2008 (CLP)
Portlandcementis	65997-15-1	266-043-4	35-40	Eye Deam.1 H318 Skin Irrit 2 H315 Skin Sens.1B H317 STOT SE3 H335
Pelenai	93685-99-5	297-648-1 Inex. Nr. 01- 2119703178-42-0002	0-4	Eye Deam.1 H318 STOT SE3 H335 STOT RE 2 H373
Kalcio hidroksidas	1305-62-0	215-137-3	2-3	Eye Deam.1 H318 Skin Irrit 2 H315 STOT SE3 H335

Nurodytų pavojų (H) frazių visas tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. 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 cementiniu skiediniu.

**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 nudegimams 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 tekančiu vandeniu. Akių neplauti stipria srove ir netrinti – galima pažeisti rageną. Simptomams nepraėjus, būtina kreiptis į akių gydytoją.

**Prarijus:** Išskalauti burną vandeniu. Be medicininės priežiūros vėmimo neskatinti. Įtarus apsinuodijimą šia medžiaga, nedelsiant kreiptis į gydytoją arba į apsinuodijimo kontrolės ir informacijos biurą.

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

**Kvėpavimo takams:** Kosėjimas. Pastovus, ilgalaikis dulkių įkvėpimas padidina riziką susirgti plaučių ligomis.

**Odai:** Paraudimas. Mišinys ilgo kontakto su oda metu gali sukelti dermatitą. Ilgalaikis kontaktas su šlapiu mišiniu gali sukelti odos dirginimą ar nudegimus.

**Akims:** Paraudimas, perštėjimas. Pastovus akių kontaktas su mišiniu gali sukelti sunkias, negrįžtamas traumas.

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

Nėra.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH), II priedą ir Komisijos Reglamentą (ES) Nr.2020/878

Pildyta: 2014-11-05

Peržiūrėta: 2024-01-02  
Versija: 5.0

### SAKRET GMS M20

#### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

##### 5.1 Gesinimo priemonės

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

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra.

**5.3 Patarimai gaisrininkams** Specialių priemonių nėra.

#### 6 SKIRSNIS. 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 dideliame dulkeliumi, naudoti kaukes kvėpavimo takams apsaugoti.

##### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

##### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Sausas mišinys:** Naudoti sauso valymo būdus kurie nesukelia dulkelio, pvz. dulkių siurbliai. Negalima naudoti suspausto oro. Esant dulkeliumi naudoti šlapią valymą: purkštuvus arba žarnas (smulki dulksna, siekiant išvengti dulkelio). Šlapią mišinį susemti ir leisti sukietėti. Kai šlapiasis arba vakuuminis valymas neįmanomas, bet galimas sausas valymas naudojant šluotas, darbuotojai privalo dėvėti tinkamas asmenines apsaugos priemones ir vengti dulkelio. Vengti mišinio įkvėpimo ir susilietimo su oda.

**Šlapias mišinys:** Šlapią mišinį susemti į tarą, leisti mišiniui sukietėti ir likviduoti pagal galiojančias statybinių atliekų tvarkymo taisykles.

##### 6.4 Nuoroda į kitus skyrius

Informacija apie tinkamas asmens apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Atliekų tvarkymas pateiktas 13 skirsnyje.

#### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

##### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Bendros rekomendacijos:** Vengti produkto dulkelio. Laikytis 6.3 punkte nurodytų tvarkymo reikalavimų. Mažinti mišinio patekimą į aplinką, vengti išsiliejimų ir laikyti toliau nuo kanalizacijos.

**Darbo higienos rekomendacijos:** 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.

##### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Sandėliavimas:** Sandėliuoti sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, vėsioje ir sausoje vietoje. Garantinis sandėliavimo laikas – 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.

**Reikalavimai pakuotei:** Turi būti sandari, mechaniškai patvari.

**Laikymo sąlygos:** Saugoti nuo drėgmės ir vandens. Laikyti toliau nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro.

##### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas

**Konkretus naudojimo būdas:** Mišinys maišomas su vandeniu ir konkretus gauto skiedinio naudojimo būdas nurodytas ant pakuotės.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH), II priedą ir Komisijos Reglamentą (ES) Nr.2020/878

Pildyta: 2014-11-05

Peržiūrėta: 2024-01-02  
Versija: 5.0

### SAKRET GMS M20

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / 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								
-Įkvepiamoji frakcija		10	-	-	-	-	-	-
-alveolinė frakcija		5	-	-	-	-	-	-
Kalcio hidroksidas (gesintos kalkės)	1305-62-0	5	-	-	-	-	-	O*

O\*- medžiaga patenka per nepažeista odą.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### 8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudoti priemonės, 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 neuždengtą kūno vietas, jei reikia, naudoti specialius kremus.

#### 8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Produkto nepilti į nuotekų sistemas ar vandens telkinius.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Kieta medžiaga.
Spalva	Pilkos spalvos.
Kvapąs:	Bekvapė.
Lydymosi temperatūra	>1250 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Degumas	Nedegė.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Skilimo temperatūra	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
pH:	11-13,5



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH), II priedą ir Komisijos Reglamentą (ES) Nr.2020/878

Pildyta: 2014-11-05

Peržiūrėta: 2024-01-02  
Versija: 5.0

### SAKRET GMS M20

Kinematinė klampa	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
<b>Tirpumas vandenyje (T=20°C):</b>	<b>Apie 0,1-1,5 g/l (cemento).</b>
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Netaikoma, nes neorganinis mišinys.
Garų slėgis	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
<b>Tankis (piltinis)</b>	<b>1300-1400 kg/m<sup>3</sup></b>
Santykinis garų tankis	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
<b>Dalelių savybės</b>	<b>Dalelių dydis iki 0,71 mm.</b>

## 9.2 Kita informacija

Tirpiojo Cr (VI) koncentracija skiedinyje:	≤ 0,0002 %
--	------------

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Iprastomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis sausas mišinys yra stabilus. Sumaišytas su vandeniu sukietėja į stabilią masę.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Tinkamai sandėliuojant mišinys išlieka stabilus (žr. 7 skirsnį). 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. Cementas reaguoja su vandeniu, sudarydamas silikatus ir kalcio hidroksidą.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos nežinomos.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Sandėliuojant drėgnomis sąlygomis, gali susidaryti gabalai ir suprastėti produkto kokybė.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

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

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Normaliomis sąlygomis produktas neskykla.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojingumo klasės	Kat.	Poveikis
Ūmus toksiškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. <i>Portlandcementis (CAS:65997-15-1):</i> Per odą: triušis, 24 val., 2000 mg/kg –be mirtinų atvejų. <i>Pelenai (CAS: 93986-99-5):</i> Prarijus LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg, žiurkė; Per odą ir įkvėpus – duomenų nėra. Daugkartinė dozė, geriama ir per odą - duomenų nėra. Daugkartinė dozė, įkvėpus - LOAEC 0,05 mg/m <sup>3</sup> įkvepiamo kvarco (plaučiai). <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0):</i> Prarijus, LD <sub>50</sub> -2000 mg/kg (OECD 425, žiurkė) Per odą, LD <sub>50</sub> – 2500 mg/kg (OECD 402, triušis) Įkvėpus -nėra duomenų.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	2	Remiantis turimais duomenimis, produktas reikalauja klasifikavimo kaip dirginantis odą. <i>Portlandcementis (CAS:65997-15-1)-</i> užsitęsęs sąlytis su oda gali sukelti staigų odos skilinėjimą, išsausėjimą. <i>Pelenai (CAS: 93986-99-5)-</i> nedirgina. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> dirgina odą (OECD 404 triušiai).

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH), II priedą ir Komisijos Reglamentą (ES) Nr.2020/878

Pildyta: 2014-11-05

Peržiūrėta: 2024-01-02  
Versija: 5.0**SAKRET GMS M20**

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) dirginimas	1	Remiantis turimais duomenimis, produktas reikalauja klasifikavimo kaip dirginantis akis. Tiesioginis kontaktas su mišiniu gali pažeisti ragena, sukelti staigų arba uždelstą dirginimą ar uždegimą. <i>Portlandcemenčio (CAS:65997-15-1)</i> apskaičiuotas dirginimo indeksas -128. <i>Pelenai (CAS: 93986-99-5)</i> dirgina akis. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> - gali smarkiai pažeisti akis ( akių dirginimo tyrimai triušiai).
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	-	Remiantis turimais duomenimis, produktas nereikalauja klasifikavimo kaip jautrinantis odą. <i>Portlandcemente (CAS:65997-15-1)</i> yra tirpų Cr (IV) redukuojanti medžiaga, tai tikėtina, kad tol kol veiksmingumo laikas nebus viršytas, dirginančio poveikio nebus. Nėra jokių kvėpavimo takų jautrinimo požymių. <i>Pelenai (CAS: 93986-99-5):</i> nėra odos jautrinimo. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> – turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, kalcio jonai nesukelia alerginių reakcijų, jie yra būtina žmogaus mitybos dalis. Dėl šarminio poveikio -poveikis lokalinis trumpalaikis.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. <i>Portlandcementis (CAS:65997-15-1)</i> nėra jokių požymių. <i>Pelenai (CAS: 93986-99-5):</i> Mutageninis poveikis bakterijoms - rezultatas neigiamas. Mutageninis poveikis žinduolių ląstelėms - rezultatas neigiamas. Eritrocitų mikrobranduolių tyrimas - rezultatas neigiamas. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> – neatitinka klasifikavimo kriterijų, kalcis yra būtina žmogaus mitybos dalis.
Kancerogeniškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. Nėra nustatyta ryšio tarp <i>portlandcemenčio (CAS:65997-15-1)</i> poveikio ir vėžio. <i>Pelenai (CAS: 93986-99-5)</i> -duomenų nėra. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> – neatitinka klasifikavimo kriterijų, kalcis yra būtina žmogaus mitybos dalis.
Toksiškumas reprodukcijai	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. <i>Portlandcementis (CAS:65997-15-1)</i> - remiantis žmonių patirtimi nėra įrodymų. <i>Pelenai (CAS: 93986-99-5)</i> - duomenų nėra. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> – neatitinka klasifikavimo kriterijų, kalcis yra būtina žmogaus mitybos dalis.
STOT (vienkartinis poveikis)	3	Remiantis turimais duomenimis, produktas reikalauja klasifikavimo kaip dirginantis kvėpavimo takus. <i>Portlandcemenčio (CAS:65997-15-1)</i> dulkės gali dirginti gerklę ir kvėpavimo takus. Viršijus galimas cemento poveikio ribines vertes gali atsirasti kosulys, čiaudulys ar dusulys. Įrodymų tendencijos parodo, kad cemento dulkės įtakoja kvėpavimo funkcijas, tačiau šiuo metu turimų įrodymų nepakanka, kad būtų galima tiksliai nustatyti poveikio dozės ir reakcijos santykį. <i>Pelenai (CAS: 93986-99-5)</i> -dirgina kvėpavimo takus. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> – vienkartinis poveikis, dulkės gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. <i>Portlandcemenčio (CAS:65997-15-1):</i> Ilgalaikis įkvėpimų cemento dulkių, viršijančių profesinio poveikio ribą, gali sukelti kosulį, dusulį ir lėtinius obstrukcinius kvėpavimo takų pokyčius. Esant mažoms koncentracijoms, lėtinio poveikio nepastebėta. <i>Pelenai (CAS: 93986-99-5):</i> Ilgalaikis, inhaliuojant DNEL-0,233 mg/m <sup>3</sup> (LOAEL-0,699 mg/m <sup>3</sup> inhaliuojant). <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> – kartotinas poveikis nenustatytas.
Aspiracijos pavojus	-	Netaikomas, nes produktas nėra naudojamas kaip aerozolis.

**11.1.2 Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus:****Įkvėpus:**

Galimas nosies gleivinės ir kvėpavimo takų dirginimas, pernelyg didelis dulkių įkvėpimas gali sąlygoti peršėtimą gerklėje, kosėjimą, čiaudėjimą ir dusimą.

**Po sąlyčio su oda:**

Gali dirginti odą ir sukelti raudonį, užsitęsęs ir negydomas gali sukelti alergiją.

**Po sąlyčio su akimis:**

Gali stipriai dirginti, iššaukti ašarojimą, trinant akis galima pažeisti akies ragena.

**Prarijus:**

Didelių kiekių nurijimas yra mažai tikėtinas, bet jei taip nutinka gali pasireikšti virškinimo trakto dirginimas.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH), II priedą ir Komisijos Reglamentą (ES) Nr.2020/878

Pildyta: 2014-11-05

Peržiūrėta: 2024-01-02  
Versija: 5.0

### SAKRET GMS M20

#### 11.2 Informacija apie kitus pavojus:

Cemento dulkės gali apsunkinti esamas kvėpavimo ligas tokias kaip emfizema ar astma ir esamas odos ar akių ligas.

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Produktas nėra pavojingas aplinkai.

*Portlandcemenčio* (CAS:65997-15-1) ekotoksikologiniai bandymai su dafnijomis (*Daphnia magna*) ir dumbliais (*Selenastrum coli*) parodė nedidelį toksikologinį poveikį. LC50 ir EC50 vertės negalėjo būti nustatytos. Nėra jokių nuosėdų fazės toksiškumo požymių.

*Pelenų* (CAS: 93986-99-5) tirpumas vandenyje yra mažas (<1 g/l), medžiagos toksiškumo bandymas buvo atliktas naudojant pritaikytas suspensijas iš medžiagos mišinio miltelių gėlame vandenyje (Water Accommodated Fraction, WAF) (frakcija esanti vandenyje). Testo rezultatai:

Trumpalaikis toksiškumas žuvims:	LL50 (3,2 mėn.) gėlavandenėms žuvims – 100 mg/l NOELR (4 dienos) gėlavandenėms žuvims – 100 mg/l
Ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiams	NOELR (21 diena) <i>Daphnia Magna</i> išgyvenimui 1,0mg/l LOELR (21 diena) <i>Daphnia Magna</i> augti ir daudintis 3,2 mg/l EL50 (48 dienos) <i>Daphnia Magna</i> 100 mg/l
Toksiškumas dumbliams ir ciano bakterijoms	EL50 (72 val.) gėlavandeniams žaliųjų dumblių augimo greičiui 82,7 mg/l NOELR (72 val.) gėlavandeniams žaliųjų dumblių augimo greičiui 3,2 mg/l LOELR (72 val.) gėlavandeniams žaliųjų dumblių augimo greičiui 10 mg/l
Toksiškumas mikroorganizmams	EC50 (3 val.) mikroorganizmams 1 g/l NOEC (3 val.) mikroorganizmams 1 g/l
Toksiškumas organizmams gyvenantiems nuosėdose	NOEC (28 dienos) 1000 mg/ kg nuosėdų dw EC10 (28 dienos) 1000 mg/l nuosėdų dw
Toksiškumas sausumos makroorganizmams, išskyrus nariuotakojus	NOEC (56 dienos) 1g/ kg nuosėdų dw NOEC (28 dienos) 1 g/ kg nuosėdų dw
PNEC vertės (numatoma koncentracija be poveikio – numatoma saugi koncentracija)	Gėlo vandens PNEC =0,02 ml/l, vertinimo koeficientas =50 Jūros vanduo PNEC =0,002 ml/l, vertinimo koeficientas =500 Periodiniai vandens išleidimai PNEC =0,827 ml/l, vertinimo koeficientas =100 Nuotekų mikroorganizmai PNEC =100 ml/l, vertinimo koeficientas =10

*Kalcio hidroksido* (CAS 1305-62-0) ekotoksiškumas labai mažas:

-žuvis, LC50 (96h): 50,6 mg/l (gėlavandenės žuvis); 457 mg/l (jūrinės žuvis)

- vandens bestuburiai, EC50 (48h): 49,1 mg/l (gėlas vanduo): 158 mg/l (jūros vanduo).

EC50 (72h) gėlo vandens dumbliai: 184,57 mg/l.

NOEC (72 h) gėlo vandens dumbliai: 48mg/l.

NOEC (14d) jūrų vandens bestuburiams: 32 mg/l.

EC10/LC10 arba NOEC dirvožemio makroorganizmams: 2000 mg/kg dirvožemio.

EC10/LC10 arba NOEC dirvožemio mikroorganizmams: 12000 mg/kg dirvožemio.

#### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Netaikoma, kadangi mišinys sudarytas iš neorganinių medžiagų. Sukietėjęs pavojaus aplinkai nekelia.

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma, kadangi mišinys sudarytas iš neorganinių medžiagų. Sukietėjęs pavojaus aplinkai nekelia.

#### 12.4 Judrumas dirvožemyje

Netaikoma, kadangi mišinys sudarytas iš neorganinių medžiagų. Sukietėjęs pavojaus aplinkai nekelia.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Netaikoma.

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma.

#### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Patekęs didelis produkto kiekis į vandenį ar dirvožemį gali sukelti trumpalaikį lokalinį vandens pH padidėjimą.



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH), II priedą ir Komisijos Reglamentą (ES) Nr.2020/878

Pildyta: 2014-11-05

Peržiūrėta: 2024-01-02  
Versija: 5.0

### SAKRET GMS M20

#### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- Sausas mišinys:** **EWC kodas: 10 13 11-** sudėtinių medžiagų, kuriose yra cemento, atliekos, nenurodytos 10 13 09 ir 10 13 10.  
Galimas produkto pakartotinas naudojimas, priklausomai nuo galiojimo laiko ir laikymo sąlygų. Likučių šalinimo atveju, sukietinti produktą naudojant vandenį ir pašalinti kaip aprašyta "Panaudotas ir sukietintas produktas". Nepilti į kanalizaciją, vandens telkinius ar ant dirvožemio.
- Panaudotas ir sukietintas produktas:** **EWC kodas: 17 01 01** - betonas.  
Sukietėjęs produktas yra šalinamas kaip mineralinė statybinė atlieka pagal vietos savivaldos galiojančias atliekų tvarkymo taisykles.
- Pakuotė:** **EWC kodas: 15 01 01** - popieriaus ir kartono pakuotės.  
Sausą, tuščią produkto pakuotę šalinti pagal vietoje galiojančius atliekų tvarkymo reikalavimus.

#### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

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

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b>   | Netaikoma.  |
| <b>14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>                                 | Netaikoma.  |
| <b>14.3 Vežimo 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. |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b> | Netaikoma   |

#### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAI (EB): Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 286/2011, 528/2012.
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.
- 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“. ĮSAKYMAS Nr. V-695/A1-272 2018 birželio 12 d, dėl LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTRO 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymo Nr. V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ pakeitimo.
- LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS Nr. D1-637 (2006 m. gruodžio 29 d.) Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
- 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“

##### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas.





## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (REACH), II priedą ir Komisijos  
Reglamentą (ES) Nr.2020/878

Pildyta: 2014-11-05

Peržiūrėta: 2024-01-02

Versija: 5.0

### SAKRET GMS M20

#### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

##### Nuorodos į pakeitimus

**Paskutinio peržiūrėjimo data:** 2023 01 02, **Versija:** 5.0

**Padaryti pakeitimai:** Atnaujintas ženklinimas - panaikinama H317 pavojingumo frazė ir P301+P310 atsargumo frazė. Nurodytas UFI kodas. Saugos duomenų lapuose informacija pateikiama pagal ES 2020/878 II priedo reikalavimus ir pakeičia visas ankstesnes versijas.

##### Naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Skin Sens.	Odos jautrinimas.
Skin Irrit.	Odos dirginimas.
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas.
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).
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.
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
EC50	Medžiagos koncentracija vandens aplinkoje, sukianti 50% bandomųjų gyvūnų funkcijų sustabdymą per nustatytą laiką.
EL50	Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos.
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.
LC50	Medžiagos mirtina dozė, sukianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.
LL50	Mirtino poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos.
LOAEC	Mažiausia stebima koncentracija neigiamo poveikio.
LOAEL	Mažiausia stebima neigiamo poveikio riba.
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos.
NOEC	Koncentracija be pastebimo poveikio.
NOELR	Nėra pastebimo leidžiamos apkrovos rodiklio (No Observable Effect Loading Rate).
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškumas.
STOT	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui.
vPvB	Labai patvarus, labai bioakumuliuojamas.

##### Pagrindinis duomenų šaltinis

Saugos duomenų lapas parengtas remiantis žaliavų gamintojų pateikta informacija.

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

Pats mišinys nebuvo ištirtas jo pavojingoms savybėms nustatyti, tačiau yra pakankamai duomenų apie atskiras pavojingas 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.

##### Pastaba

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su produktu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie mišinio poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemonės pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių mišinio savybių. Informacija taikytina produktą naudojant pagal paskirtį ir mes neprisiimame atsakomybės už praradimus, sukeltus dėl jo netinkamo naudojimo.