

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Baumit Classico Special Nr. 02/10-BLT-SDL-ClassicoSpecial

Parengta pagal Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Paskelbimo data: 2015-05-26
Atnaujinimo data: 2018-08-31
Leidimas: 3



1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS / MIŠINIO IR BENDROVĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:**
Baumit Classico Special.
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Paruoštas naudoti mineralinis plonasluoksnis tinkas išorės ir vidaus darbams.
Bet koks kitas naudojimo būdas nerekomenduojamas.
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
Baumit Sp. z o. o.
ul. Wyścigowa 56G, 53-012 Wrocław
- Tel. 71/ 358 25 00
Faks. 71/ 358 25 06
El. paštas: info@baumit.pl
- Darbo laikas: nuo pirmadienio iki penktadienio nuo 8 iki 16 val.
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:**
Toksikologinės informacijos centras: +370 5 236 20 25
Bendrasis pagalbos numeris: 112
Greitoji medicinos pagalba: 033
Priešgaisrinė tarnyba: 011
Policija: 022

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos / mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:



GHS05

1 kategorijos rimtas akių pažeidimas - Eye Dam. 1.
H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Odos dirginimas, 2 kategorija - Skin Irrit. 2.
H315: Dirgina odą.

2.2 Ženklavimo elementai (pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008):

Pavojaus piktogramos:



GHS05

Signalinis žodis:

Nėra.

Pavojiingumo frazės:

H318: Smarkiai pažeidžia akis.
H315: Dirgina odą.

Atsargumo frazės:

P102. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280. Mūvėkite apsaugines pirštines, drabužius, akių ir veido apsaugas.

P305+P351+P338. PATEKUS Į AKIS: keletą minučių atsargiai plaukite vandeniu. Pašalinkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir juos galima lengva išimti. Toliau plaukite.

P310. Nedelsdami skambinkite į Apsinuodijimų centrą ar gydytojų.

P302+P352. PATEKUS ANT ODOS: nuplaukite muilu ir dideliu kiekiu vandens.

P332+P313. Jei atsiranda odos sudirginimas. Kreipkitės į gydytoją.

P501. Turinį arba talpyklą gražinti į pardavimo vietą arba pašalinti kaip pavojingas atliekas.

2.3 Kiti pavojai:

Dėl sauso mišinio atsirandančios dulkės gali dirginti kvėpavimo takus. Įkvėpus didelį kiekį dulkių, pakartotinai padidėja rizika susirgti plaučių ligomis. Produktas labai šarmingai reaguoja su drėgme. Produktas, sumaišytas su vandeniu, gali ilgam pažeisti odą.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Netaikoma.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos:

Netaikoma.

3.2 Mišiniai:

Pavojingos sudedamosios dalys:

Pavadinimas	EB Nr.	CAS	Registracijos Nr. (REACH)	Koncentracija [M.-%]	Klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008 (EB)	
Baltasis portlandcementis	266-043-4	65997-15-1	Netaikoma	< 14%	H318	1 kategorijos rimtas akių pažeidimas. Eye Dam. 1;
					H315 STOT SE 3 H335	Odos dirginimas, 2 kategorija. Skin Irrit. 2.
Kalcio hidroksidas	215-137-3	1205-62-0	01-2119475151-45-xxxx	< 5%	H318	1 kategorijos rimtas akių pažeidimas. Eye Dam. 1;
					H315 STOT SE 3 H335	Odos dirginimas, 2 kategorija. Skin Irrit. 2.

Medžiagos, kurių didžiausia leistina koncentracija Europos Sąjungos lygiu darbo aplinkoje yra:

Kristalinis silicio dioksido kvarcas [14808-60-7];

Kalcio karbonatas [471-34-1];

Portlandcementis [65997-15-1];

Kalcio hidroksidas [1305-62-0].

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Bendroji informacija:

Pagalbą teikiantiems asmenims nebūtinės asmeninės apsaugos priemonės. Vengti kontakto su šlapiu skiediniu.

Ikvėpus:

Nukentėjusį išvesti arba išnešti į gryną orą ir nepalikti jo be priežiūros. Jeigu bloga savijauta nepraeina, reikia kviešti greitąją pagalbą, turėti su savimi šį saugos duomenų lapą. Jei kvėpavimas sutrikęs ar jo visai nesigirdi, pradėti dirbtinį kvėpavimą.

Patekus ant odos:

Odą nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens, kad būtų pašalinti visi produkto likučiai. Nedelsiant nusimauti užterštas pirštines, nusivilkti drabužius, nusiauti batus, nusišveisti laikrodžius ir t. t. Jeigu yra odos sudirginimas, pasitarti su gydytoju.

Patekus į akis:

Netrinti akių, kad nebūtų pažeista ragena. Jeigu yra kontaktiniai lęšiai, juos išimti. Kruopščiai plauti atmerktas akis tekančiu šaltu vandeniu ne mažiau kaip 20 minučių, pašalinti visus nešvarumus. Jei įmanoma, naudoti izotoninį vandenį (pvz., 0,9 % NaCl). Kreiptis į akių gydytoją.

Prarijus:

NESUKELTI vėmimo, nieko neduoti į burną. Kreiptis į gydytoją arba apsinuodijimų centrą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Akys / oda:

Šarminių produktų poveikis gyviems audiniams yra lėtesnis, todėl reikia vengti ilgalaikio ir tiesioginio paruošto mišinio patekimo ant odos, į akis ar kvėpavimo takus. Nedelsiant pašalinti produktą nuo odos, akių ir gleivinės, tai leis išvengti uždelsto poveikio pasekmių. Laikytis etiketėje nurodytų saugos ir naudojimo reikalavimų.

Cementas gali pagilinti esamas odos, akių ir kvėpavimo takų ligas, pvz., Dėl emfizemos ar astmos.

4.3 Nurodymai apie neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Gydytojo pagalba / gydymo būdai:

Pasireiškus negalavimo simptomams nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam saugos duomenų lapą, pakuotę ar etiketę. Patekus į akis ar ant gleivinės pasikonsultuoti su gydytoju. Užtikrinti priėjimą prie tekančio vandens. Veikiant odą ilgai ar pakartotinai, naudoti apsauginius kremus.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gaisro gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Tiek tiekiamas, tiek gatavas mišinys nėra degus. Gesinimo priemonės ir būdai parenkami priklausomai nuo degančios aplinkos tipo. Pvz., putas, gesinimo milteliai, smėlis, anglies dioksidas, išsklaidyta vandens srovė.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Nenaudoti stiprios vandens srovės

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Produktas nėra sprogus ar degus ir neskatina kitų medžiagų degimo.

Gaisro atveju gali susidaryti pavojingos dujos (CO₂, CO), tam tikromis degimo sąlygomis negalima atmesti kitų kenksmingų medžiagų susidarymo.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Gaisrininkai privalo turėti pilną apsauginių drabužių komplektą ir individualų kvėpavimo aparatą. Neleisti gesinimo skysčiams patekti į kanalizaciją. Uždarytas pakuotes, esančias netoli gaisro židinio, aušinti vandeniu.

6 SKIRSNIS. VEIKSMAI MEDŽIAGAI ATSITIKTINAI PATEKUS Į APLINKĄ

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

6.1.1 Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Reikia įvertinti situaciją. Siekiant išvengti pavojaus visiems netoliese esantiems žmonėms, reikia apsaugoti įvykio vietą ir iškviesti pagalbą. Vengti sąlyčio su išsiliejusia medžiaga. Nedelsiant

nusivilkti užterštus drabužius. Jeigu įmanoma, izoliuoti nuotėkį. Naudoti tinkamą talpyklą, kad būtų išvengta aplinkos užteršimo.

6.1.2 Pagalbos teikėjams:

Reikia patikrinti, ar nukentėjęs asmuo reaguoja į dirgiklius. Jeigu nukentėjusysis yra be sąmonės, nedelsiant atlaisvinti kvėpavimo takus atlenkiant galvą ir pakeliant smakrą į viršų. Patikrinti, ar kvėpuoja.

Jeigu nukentėjusysis kvėpuoja tinkamai, jį reikia paguldyti ant šono ir reguliariai tikrinti kvėpavimą.

Jeigu nukentėjusysis nekvėpuoja, reikia pradėti reanimuoti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Vengti patekimo į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis – naudoti žemę, smėlį arba kitas priemones. Patekus į upes, ežerus arba kanalizaciją, informuoti atitinkamas pagalbos tarnybas pagal vietos teisės aktus – iškasti griovį, kad būtų galima surinkti produktą, tada jį utilizuoti. Esant nedideliam išsiliejimui, surinkti produktą į avarines talpyklas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Išsiliejusi medžiaga turi būti apsaugota nuo išsibarstymo. Surinkti mechaniniu būdu, naudojant įrankius (pvz. kastuvą). Šalinimui galima naudoti pramoninius siurblius. Jei pašalinus mišinį susidaro dulкės yra būtina naudoti asmenines apsaugos priemones. Produktą pašalinti pagal taikomus teisės aktus.

6.4 Nuorodos į kitus skirsnius:

8 ir 13 skirsniai.

7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Darbo vietose nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nenaudoti produkto pasibaigus galiojimo terminui. Vengti sąlyčio su akimis ir oda. Dėvėti apsauginius drabužius. Užtikrinti prieigą prie akių ir odos plovimo įrenginio. Žmonės su polinkiu į odos alergijas neturėtų dirbti su produktu.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti tik originaliose pakuotėse, vėsioje ir sausoje vietoje. Laikyti atokiau nuo maisto produktų. Saugoti nuo aukštos (aukštesnės nei 30 °C) ir žemos (žemesnės nei 5 °C) temperatūros. Laikytis gamintojo nurodymų.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas:

Netaikoma.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

8.1 Kontrolės parametrai:

Kontroliuojamos vertės ingredientas koncentracijos riba darbo aplinkoje	CAS numeris	Vertė, mg/m ³			Teisinis pagrindas:
Portland-cementis	65997-15-1	8 val.	2 įkvėpimai 6 įkvėpimai	NDS	Šeimos ministro reglamentas, 12 darbo ir socialinė politika 2018 m. Birželio mėn. leistinos sveikatai kenksmingų veiksmų koncentracijos
Kalcio hidroksidas	1305-62-0	8 val.	1 įkvėpimai 2 įkvėpimai 4 įkvėpimai 6 įkvėpimai	NDS NDChS	
Kristalinis silicio dioksidas-kvarcas	14808-60-7	8 val.	0,1 įkvėpimai	NDS	
Kalcio karbonatas	741-34-1	8 val.	10 įkvėpimai	NDS	

					ir intensyvumas darbo aplinkoje.
--	--	--	--	--	----------------------------------

8.2 Poveikio kontrolė:

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės:

Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertrauką ir po darbo nusiplauti rankas. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Naudoti odos priežiūros priemones. Nedelsiant nusiimti arba pašalinti sudrėkusias pirštines, drabužius, avalynę ir pan. Drabužius ir avalynę kruopščiai nuplauti, jeigu reikia, nuvalyti prieš pakartotinai naudojant. Būtina apmokyti darbuotojus, kaip tinkamai naudoti asmenines apsaugos priemones.



Akių / kūno apsauga:

Kilus pūslų pavojui, užsidėti sandarius apsauginius akinius, atitinkančius standarto EN 166 reikalavimus, dėvėti apsauginius darbo drabužius.



Rankų apsauga:

Mūvėti vandeniui nelaidžias ir šarminiai aplinkai atsparias pirštines, pažymėtas CE ženklu, kaip numatyta standarto EN 374 reikalavimuose (nitrilo gumos, sintetinės gumos, PVC pirštinės – rekomenduojama ne mažesnio kaip 0,15 mm storio). Nenaudoti odinių pirštinių. Laikytis odos apsaugos procedūrų. Visų pirma, po darbo naudoti odos priežiūros priemones.



Kvėpavimo takų apsauga:

Tik esant aerozoliui arba rūkui – FFP2 tipo kaukė pagal EN 149.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė:

Vengti patekimo į aplinką. Likučius sunaudoti arba pašalinti.

9 SKIRSNIS: FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes:

Išvaizda:	Agregatinė būsena: milteliai Spalva: „Baumit Life“ paletė
Kvapas:	Silpnas, būdingas
pH:	Apie 11,5-13,5 esant 20 °C
Lydimosi temperatūra:	Netaikoma
Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas:	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma
Garavimo greitis:	Netaikoma
Degumas:	Nedegus
Viršutinė / apatinė degumo riba arba viršutinė / apatinė sprogo riba:	Netaikoma
Garų slėgis:	Netaikoma
Garų tankis:	Netaikoma
Tankis esant 20 °C:	Apie 1700 kg/dm ³
Tirpumas:	Vandenyje esant 20 °C: susimaišo su vandeniu
N-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas:	Netaikoma
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	Netaikoma (kietoji nedegi medžiaga)
Skaidymosi temperatūra:	Netaikoma
Klampa:	Netaikoma
Lakųjų medžiagų kiekis:	Netaikoma
Kietųjų medžiagų kiekis:	100%
Sprogumas:	Nesprogus
Oksidavimosi savybės:	Netaikoma

9.2 Kita informacija:

Nėra

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas:

Pavojingos reakcijos nėra žinomos.

10.2 Cheminis stabilumas:

Produktas yra stabilus (darant prielaidą, kad tinkamai sandėliuojamas sausoje vietoje).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Nėra duomenų apie pavojingas reakcijas.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Žemesnė nei +5 °C ir aukštesnė nei +30 °C temperatūra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Stiprios rūgštys ir bazės bei stiprūs oksidatoriai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Nenustatyti pavojingi mišinio skilimo produktai.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Visas mišinys nebuvo toksikologiškai patikrintas. Informacija apie toksinį poveikį grindžiama atitinkamais duomenimis apie cementą ir kalcio hidroksidą. Parodomi „Portland cementai“ ir „Portland“ klinkerio cementai tas pačias toksikologines ir ekotoksikologines savybes.

	Hidratuotos kalkės ir cementas yra klasifikuojamos kaip nelabai toksiškos.	
	Portlandcementis	Kalcio hidroksidas
Ūmus toksiškumas:	Ant odos	
	Tyrimas, triušis, 24 val. Kontaktas, 2000 mg / kg kūno svorio - jokių sužalojimų. [Nuoroda (4)] Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.	LD50> 2500 mg / kg kūno svorio (kalcio hidroksidas, OECD 402, triušis).
	Įkvėpus	
	Tyrimas su žiurkėmis, kurio 5 g / m ³ , jokio ūmaus toksiškumo nėra. Bandymas buvo atliekamas su portlandcemento klinkeris, pagrindinis cemento komponentas. [Nuoroda (10)] Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.	Duomenų nėra
Odos dirginimas:	Prarijus	
	Atlikus bandymus su gyvūnais, naudojant cemento dulkes, ūmaus toksiškumo nenustatyta. Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.	LD50> 2500 mg / kg kūno svorio (OECD 425, žiurkė)
	Cementas dirgina odą ir gleivines. Sauso cemento sąlytis su šlapia arba drėgna oda gali sukelti įvairius odos sudirginimus ir uždegimines reakcijas, pvz., Paraudimą ir įtrūkimus. Nuolatinis kontaktas kartu su mechaniniu dilimu gali	Kalcio hidroksidas dirgina odą (in vivo, triušis). Atlikus testus, kalcio deoksidas buvo klasifikuojamas kaip dirginantis odą (H315 - sukelia odos sudirginimą).

	smarkiai pažeisti odą. [Nuoroda (4)].	
Smalkus akių pažeidimas / akių dirginimas:	In vitro bandymai, Portlando cementas klinkeris (pagrindinis cemento komponentas) parodė skirtingo stiprumo ragenos poveikį. Apskaičiuotas dirginimo indeksas yra 128. Tiesioginis kontaktas su cementu gali pažeisti rageną, viena vertus, mechaniškai veikiant, ir, kita vertus, betarpišką ar vėlesnį dirginimą ar uždegimą. Tiesioginis kontaktas dideliais kiekiais sausas cementas arba šlapios cemento drožlės gali būti nuo vidutinio sunkumo akių dirginimo (pvz., konjunktyvito ar akių vokų uždegimo) iki rimtų akių pažeidimų ir aklumo. [Nuoroda (11), (12)].	Remiantis tyrimais (in vivo, triušiais) daroma išvada, kad kalcio hidroksidas gali sukelti rimtus akių pažeidimus (H318 - sukelia rimtus akių pažeidimus).
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:	Kvėpavimo takų jautrinimo požymių nėra. Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. [Nuoroda (1)]. Pavieniams žmonėms sąlytis su šlapiu cementu gali sukelti odos egzema, kurią sukelia aukštas pH (kontaktinis dermatitas), arba alerginę egzema. vandenyje tirpus veiksmas Cr (VI). [5 nuoroda].	Kalcio hidroksidas nėra klasifikuojamas kaip jautrinantis odą dėl jo veikimo būdo (pH pokyčio) ir kalcio svarbos žmogaus mitybai.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:	Nėra lytinių ląstelių mutageniškumo įrodymų. Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. [Nuoroda (13), (14)].	Genotoksinio potencialo nežinoma kalcio hidroksidas.
Kancerogeniškumas:	Tarp cemento ir vėžio nebuvo priežastinio ryšio. Epidemiologiniai tyrimai nenurodo ryšio tarp cemento poveikio ir vėžio. [Nuoroda (1)]. Portlandcementis neklasifikuojamas kaip kancerogeninis žmonėms. Veiksniai, kurie gali būti laikomi kancerogeniniais žmonėms, bet kurio negalima išanalizuoti dėl nepakankamų duomenų. In vitro ir bandymai su gyvūnais kancerogeninių savybių neparodė tokio lygio, kad būtų tinkama klasifikuoti remiantis: bet koks ženklas ".[Nuoroda (15)]. Remiantis turimais	Kalcis (naudojamas kaip CA-Lactat) nėra kancerogeniškas (eksperimento rezultatas, žiurkė). Dėl poveikio kancerogeniškumo rizikos nėra kalcio hidroksido pH (duomenų yra remiantis epidemiologiniais tyrimais vykdoma žmonėms).

	duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Kenksmingas poveikis reprodukcijai:	Remiantis turimais duomenimis, kriterijais klasifikacija netenkinama.	Kalcis (naudojamas kaip CA-karbonatas) nėra kancerogeniškas (eksperimento rezultatas, pelė). Remiantis pH poveikiu, nebuvo įrodytas toksiškumas reprodukcijai (duomenų yra remiantis epidemiologiniais tyrimais vykdoma žmonėms).
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis:	Cemento dulkės gali sudirginti kvėpavimo takus (gerklę, stemplę, plaučius). Reaguojant į viršytą profesinio poveikio ribą, gali atsirasti kosulys, sloga ir kvėpuoti negiliai. [Nuoroda (1)]. Su atliktu cemento dulkių poveikiu profesija, ji gali turėti neigiamos įtakos kvėpavimo sistemos funkcionavimui. Tačiau iki šiol nėra pakankamai tyrimų, kad būtų galima nustatyti dozės ir efekto santykį.	Kalcio hidroksidas dirgina kvėpavimo takus (STOT SE 3, H335 - gali dirginti kvėpavimo takus).
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis:	Dėl ilgalaikio cemento dulkių įkvėpimo, viršijančio profesinio poveikio ribą, gali atsirasti kosulys, dusulys ir plaučių ligos. Po sąlyčio su maža koncentracija lėtinio poveikio nepastebėta. [Nuoroda (16)]. Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.	Nėra reikšmingos klasifikacijos.
Aspiracijos pavojus:	Netaikoma, nes cementas nenaudojamas kaip aerosolis.	Nėra reikšmingos klasifikacijos.

12 SKIRSNIS: EKOLIGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas:

Cementas:	Portlandcemenčio Daphnia magna ekotoksikologiniai tyrimai (JAV EPA, 1994a) [Nuoroda (6)] ir „Selenastrum Cola“ (JAV EPA, 1993) [nuoroda (7)] parodė minimalų ekotoksikologinį poveikį. Todėl LC50 ir EC50 lygių negalima nustatyti [8 nuoroda]. Nerastas nuosėdų toksiškumas [nuoroda (9)]. Tačiau į vandenį įleidus didelius cemento kiekius, gali padidėti pH ir tam tikromis aplinkybėmis pasireikšti toksinės savybės.	
Kalcio hidroksidas:	Ūmus / ilgalaikis toksiškumas žuvims	LC50 (96h) gėlavandenėms žuvims: 50,6 mg / l LC50 (96h) jūrinėms žuvims: 457 mg / l
	Ūmus / ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiai	EC50 (48h) gėlo vandens bestuburiams: 49,1 mg / l LC50 (96h) jūrinėms bestuburiams: 158 mg / l
	Ūmus / ilgalaikis toksiškumas vandens augalai	Gėlavandenių dumblių EC50 (72h): 184,57 mg / l NOEC (72h) jūrinėms dumbliams: 48 mg / l

	Ūmus / ilgalaikis toksiškumas mikroorganizmai, pvz., bakterijos	Didelės koncentracijos kalcio hidroksidas sukelia temperatūros ir pH padidėjimą.
	Cheminis toksiškumas vandens organizmams	NOEC (14d) jūriniams bestuburiams: 32 mg / l
	Toksiškumas dirvožemio organizmams	EC10 / LC10 arba NOEC dirvožemio makroorganizmams: 2000 mg / kg dirvožemio EC10 / LC10 arba NOEC dirvožemio mikroorganizmams: 1200 mg / kg dirvožemio
	Toksiškumas augalams	NOEC (21d) augalams: 1080 mg / kg
	Bendra informacija	Ūmus pH poveikis. Nors kalcio hidroksidas gali būti naudojamas parūgštintam vandeniui neutralizuoti, jis gali būti kenksmingas vandens organizmams, jei jo kiekis viršija 1 g / l. pH > 12 greitai sumažės dėl praskiedimo ir karbonizacijos.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Nėra duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Nėra duomenų.

12.4 Judrumas dirvožemyje:

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Mišinyje nėra komponentų, klasifikuojamų kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios, labai bioakumuliacinės (vPvB).

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Negalima išpilti į kanalizaciją, požeminį vandenį ar kitus paviršinius vandenis.

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto likučių atliekos:

Negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Nepilti į kanalizaciją. Pašalinti pagal taikomus teisės aktus.

Sukietėjęs produktas:

Šalinti su mišriomis statybinėmis ir griovimo atliekomis.

Pakuotė:

Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais vietiniais teisės aktais. Visiškai ištuštintų pakuočių šalinimas vyksta pagal pakuočių rūšį, kaip numatyta Reglamente dėl „Atliekų katalogo“.

Pvz., 15 01 02 Plastikinės pakuotės.

Atliekų kodas pagal Reglamenta „Atliekų katalogas“:

Nurodyti atliekų kodai yra tik pavyzdžiai. Konkretus atliekų kodas priklauso nuo atliekų kilmės ir sudėties. Atliekų priskyrimas atitinkamam kodui atliekamas suderinus su atitinkamomis institucijomis, pagal vietos ir nacionalinius teisės aktus.

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

- 14.1 JT numeris:**
Netaikoma.
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:**
Netaikoma.
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):**
Originalioje pakuotėje gabenamas produktas nekelia pavojaus transportavimo metu. Pagal gabenimo reikalavimus produktui netaikomos specialios sąlygos arba žymėjimas.
- 14.4 Pakuotės grupė:**
Netaikoma.
- 14.5 Pavojus aplinkai:**
Netaikoma.
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:**
Netaikoma.
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:**
Netaikoma.

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**
2011 m. Vasario 25 d. Įstatymas. dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių (Įstatymų leidinys Nr. 63, 322 punktas);
- 2006 m. Gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir taikomų apribojimų (REACH), Europos cheminių medžiagų agentūros įsteigimas, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45 / EB ir panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93 ir Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, taip pat Tarybos direktyvą 76/69 / EEB ir Komisijos direktyvos 91/155 / ESWG, 93/167 / EB, 93/105 / EB ir 2000/21 / EB.
- 2015 m. Gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/830, iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. Europos Parlamentas ir Taryba dėl registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų cheminių medžiagų srityje (REACH) 2008 m. Gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548 / EEB ir 1999/45 / EB bei iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) 1907/2006 (2008 m. Gruodžio 31 d. ES oficialusis leidinys Nr. L 353) su pakeitimais.
- 2004 m. Gruodžio 30 d. Sveikatos apsaugos ministro reglamentas dėl darbuotojų sveikatos ir saugos susijusios su cheminių veiksmų buvimu darbo vietoje (Įstatymų leidinys, 2005, Nr. 11, 86 punktas), su pakeitimais.
- 2005 m. Gruodžio 21 d. Ūkio ministro įsakymas dėl pagrindinių lėšų reikalavimų individuali apsauga (Įstatymų leidinys 05.259.2173);
- 2011 m. Vasario 2 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymas dėl kenksmingų veiksmų tyrimų ir matavimų dėl sveikatos darbo aplinkoje (Žurnalas apie įstatymus, 2011.33.166) su pakeitimais.
- 2018 m. Birželio 12 d. Darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl aukščiausio lygio leistinos sveikatai kenksmingų veiksmų koncentracijos ir intensyvumas darbo aplinkoje (pvz., 228 ir 3 straipsniai 1974 m. birželio 26 d. įstatymo - Darbo kodeksas (1998 m. įstatymų leidinys Nr. 21, 94 punktas, su pakeitimais) U. 10.141.950), Europos lygiu, Direktyvos 2000/39 / EB, 2006/15 / EB.
- 2002 m. Rugsėjo 24 d. Vyriausybės pareiškimas dėl A ir B priedų pakeitimų įsigaliojimo Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR), pagamintas Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 d. (Įstatymų leidinys, 2002, Nr. 194, 1629 punktas) su pakeitimais.

Aktas 2004 m. Balandžio 20 d. Dėl kai kurių teisės aktų, susijusių su jų priėmimu, pakeitimo ir panaikinimo Lenkijos narystė Europos Sąjungoje (2004 m. Įstatymų leidinys Nr. 96, 959 punktas).

2014 m. Gruodžio 9 d. Aplinkos ministro įsakymas dėl atliekų katalogo (2014 m. Įstatymų leidinys Nr. 0 Poz. 1923).

2013 m. Sausio 29 d. Ūkio ministro įsakymas dėl gamybos, prekybos ar prekybos apribojimų pavojingų ar pavojingų medžiagų ir mišinių naudojimas ir patekimas į produktą, kuriuose yra tokių medžiagų ar mišinių, rinkodara arba naudojimas (2013 m. įstatymų leidinys, Nr. 0, 180 punktas).

2013 m. Spalio 10 d. Ūkio ministro įsakymas dėl apribojimų taikymo nurodytas Reglamento Nr. 1907/2006 (2013 m. Įstatymų leidinys Nr. 0 punktas 1314) XVII priede 2012 m. Gruodžio 14 d. Įstatymas dėl atliekų (Įstatymų leidinys 2013.0.21) 2011 m. Rugpjūčio 19 d. Įstatymas dėl pavojingų krovinių vežimo (Įstatymų leidinys Nr. 227, 1367 punktas).

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Šiam mišiniui nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

16.1 Pakeitimai, lyginant su buvusia versija:

Pradinis leidimas.

16.2 Pavojingumo frazės:

H 315	Dirgina odą
H 318	Smarkiai pažeidžia akis
H 335	Gali dirginti kvėpavimo takus

ADR/RID	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.
DNEL	Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis.
EC10	Efektyvi koncentracija, kai mirtingumas yra 10%.
EC50	Pusė maksimalios efektyvios koncentracijos.
EN	Europos standartas.
GHS	Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo sistema.
IBC-CODE	Tarptautinis laivų, gabenančių pavojingas chemines medžiagas, konstrukcijos ir įrangos kodeksas.
IATA-DGR	Tarptautinė oro transporto asociacija - Pavojingų krovinių taisyklės.
ICAO-TI	Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija - saugaus pavojingų krovinių vežimo oro transportu techninės instrukcijos.
IMDG-CODE	Tarptautinis pavojingų prekių kodekso jūrų transporto susitarimas.
LC10	Mirtina koncentracija, kai mirštamumas yra 10%.
LC50	Vidutinė mirtina koncentracija.
LD10	Mirtina dozė, kai mirštamumas yra 10%.
LD50	Vidutinė mirtina dozė.
MARPOL	Jūrų tarša (Tarptautinė taršos iš laivų prevencijos konvencija).
MEASE	Metalai ir medžiagos poveikio įvertinimas.
NaCl	Natrio chloridas.
NOEC	Nenustatyta poveikio koncentracija.
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija.
OSHA	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija.
PBT	Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas.
REACH	Cheminių medžiagų registracija, vertinimas ir autorizavimas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006)
RID	Règlement tarptautinis koncernas „le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer“.
STOT	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui.
TRGS	Pavojingų medžiagų techniniai reglamentai.
U.S.EPA	Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra.
VOC	Lakieji organiniai junginiai - lakiosios organinės medžiagos.

vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.
VwVwS	Reglamentas dėl vandeniui pavojingų medžiagų klasifikavimo.

Nuorodos į literatūros / informacijos šaltinius:

(1)	„Portland Cement Dust“ - Pavojaus įvertinimo dokumentas EH75 / 7, JK sveikatos ir saugos tarnyba, 2006 m. : http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf .
(2)	„TRGS 900“, „Technische Regel für Gefahrstoffe“ „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2006 m.
(3)	1.02.01 PRIEMONĖ metalų ir neorganinių medžiagų poveikio įvertinimo priemonė, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010: http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php .
(4)	Stebėjimai dėl cemento sukkelto odos sudirginimo, Kietzman ir kt., Dermatosen, 47, 5, 184–189 (1999).
(5)	Epidemiologinis alerginio dermatito pasireiškimo tarp darbuotojų tyrimas statybos pramonė, susijusi su Cr (VI) kiekiu cemente, NIOH, 11 puslapis, 2003.
(6)	JAV EPA, trumpalaikiai nuotekų ir priimančių vandenų lėtinio toksiškumo gėlam vandeniui įvertinti metodai Organizmai, 3-asis leidimas EPA / 600 / 7-91 / 002, Aplinkosauga Stebėsenos ir palaikymo laboratorija, JAV EPA, Cincinnati, OH (1994a).
(7)	JAV EPA, Nuotekų ir priimančių vandenų ūmaus toksiškumo matavimo gėlo vandens ir jūrų organizmams metodai, 4-asis leidimas. EPA / 600 / 4-90 / 027F, Aplinkos stebėjimas ir palaikymas Laboratorija, JAV EPA, Cincinnati, OH (1993).
(8)	Statybos ir remonto medžiagų poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims. Metodikos santrauka, laboratorinių tyrimų rezultatai ir modelio kūrimas. NCHRP ataskaita 448, National Academy Press, Vašingtonas, D. C., 2001 m.
(9)	Galutinė ataskaita apie nuosėdų fazės toksiškumo bandymo rezultatus su Corlandium korutoriumi Portlando klinkeryje, paruošti „Norcem A.S. pateikė „AnalyCen Ecotox AS“, 2007 m.
(10)	TNO ataskaita V8801 / 02, Ūminio (4 valandų) toksiškumo įkvėpus tyrimas su žiurkėmis, naudojant „Portland Cement Clinker CLP / GHS 03-2010“, 2010 m. Rugspjūčio mėn.
(11)	TNO ataskaita V8815 / 09, Cemento klinkerio G akių dirginimo įvertinimas in vitro, naudojant izoliuotos vištos akių testą, 2010 m. Balandžio mėn.
(12)	TNO ataskaita V8815 / 10, Cemento klinkerio W akių dirginimo potencialo įvertinimas in vitro, naudojant izoliuotos vištos akių testą, 2010 m. Balandžio mėn.
(13)	Cemento dulkių citotoksinių ir uždegimą slopinančio poveikio žiurkių alveoliniuose makrofaguose tyrimas. Van Berlo ir kt., Chem. Res. „Toxicol.“, 2009 rugsėjis: 22 (9): 1548–58
(14)	Cemento dulkių citotoksiškumas ir genotoksiškumas A549 žmogaus epitelio plaučių ląstelėse in vitro: Gminski ir kt., Santrauka DGPT konferencija Maincas, 2008 m.
(15)	Pastabos dėl Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencijos rekomendacijos pakeisti Portlando cemento ribinę vertę, Patrick A.
(16)	Perspektyvus cemento darbuotojų apšvitos ir plaučių funkcijos stebėjimas. Tarpinė tyrimo ataskaita po duomenų rinkimo I-II etape 2006–2010 m., H. Notø, H. Kjuus, M. Skogstad ir K.-C. „Nordby“, Nacionalinis profesinės sveikatos institutas, Oslas, Norvegija, 2010 m. Kovo mėn.
(17)	Anonimas, 2006 m.: Leidžiamas didžiausias vitaminų ir mineralų maisto produktų suvartojimo lygis, Europos maisto saugos tarnyba, Maisto produktų mokslinis komitetas, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF dokumentas]
(18)	Anonimas, 2008 m.: Kalcio oksido (CaO) ir kalcio dihidroksido (Ca (OH) 2) profesinio poveikio ribinių verčių mokslinio komiteto (SCOEL) rekomendacija, Europos Komisija, Užimtumo, socialinių reikalų ir

16.3 Informacijos vertinimo metodai:

Vertinimas buvo atliktas pagal 6 straipsnio 1 dalį. Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 5 ir I prieduose.

16.4 Mokymų patarimai:

Papildomi mokymai dėl reikalavimų, kurie neįtraukti į patvirtintas instrukcijas, dirbant su pavojingomis medžiagomis, nėra būtini.

16.5 Pastabos:

Šiame saugos duomenų lape pateikiama informacija atsižvelgiant į mūsų gaminiui keliamus saugos reikalavimus ir įvertinus gamintojo turimą patirtį ir žinias. Tai nėra kokybės aprašymas ar atitinkamų savybių užtikrinimas. Norint gauti daugiau informacijos, reikia susipažinti su gaminio techninių duomenų lapu arba gaminio duomenų lapu. Naudotojas nėra atleidžiamas nuo atsakomybės laikytis šią sritį reglamentuojančių įstatymų, nutarimų ir taisyklių, taip pat nuo teisinių aktų, nepaminėtų šiame dokumente.

Saugos duomenų lapą išdavė:

Kokybės užtikrinimo skyrius.

Informacija techniniais klausimais:

info@baumit.lt