

MM50
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
 II priedą ir (ES) Nr. 453/2010







Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

1 lapas iš 15

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS IDENTIFIKAVIMAS		
1.1.	Produkto identifikatorius:	Cemento mišinys – M5 klasės - „Baumit MM 50”
1.2.	Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai	Gamintojo paruoštas sausas, cementinis kalkių mišinys, išlaikantis >5 MPa, skirtas laikančių sienų mūrijimui, naudojant visų tipų statybines plytas ir blokelius. Nerekomenduojama naudoti ne pagal nurodytą paskirtį.
1.3.	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją	„Baumit” Sp. z o. o. ul. Sukiennice 6 50-107 Wrocław Tel. (071) 358 25 00 nuo pirmadienio iki penktadienio nuo 8 iki 16 val. Faks. (071) 358 25 06 Tel. (46) 830 46 50 nuo pirmadienio iki penktadienio nuo 8 iki 16 val.
1.4.	Pagalbos telefono numeris:	Toksikologijos centras (48) 042 657 9900 112 – bendras pagalbos telefonas

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI		
2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas	
	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr.1272/2008	 GHS05 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas, 1 pavojingumo kategorija H318 Smarkiai pažeidžia akis  GHS07 Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas, 2 pavojingumo kategorija Odos jautrinimas, 1 pavojingumo kategorija H315 Dirgina odą H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
2.2	Ženklinimo elementai	Ženklinimas atliekamas pagal reglamentą (EB) Nr.1272/2008
	Pavojaus piktogramos	 GHS05  GHS07
	Signalinis žodis	Pavojus
	Teiginiai apie pavojų	H318 Smarkiai pažeidžia akis H315 Dirgina odą H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
	Atsargumo teiginiai	P 102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

MM50
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
 II priedą ir (ES) Nr. 453/2010





Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

2 lapas iš 15

		P 280 P305 + P351 + P338 P310 P302+P352 P332+P313 P501	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. Turinį/ talpyklą išmesti į įgalioto atliekų tvarkytojo, veikiančio pagal atitinkamus nacionalinės teisės aktus, talpas.
2.3.	Kiti pavojai		
			Sauso mišinio dulkės gali dirginti kvėpavimo takus. Pakartotinas didesnio dulkių kiekio įkvėpimas padidina riziką susirgti plaučių ligomis. Produktas su drėgme reaguoja stipriai šarmiškai. Sumaišytas su vandeniu produktas, patekęs ant odos, gali sukelti rimtus odos pažeidimus. Naudojant portlandcementį, paruošto naudojimui mišinio cemento dalyje alergiją sukeliančio chromo (VI) kiekis sudaro mažiau negu 0,0002 %. Chromato redukcijos veiksmingumo sąlyga yra tinkamas sandėliavimas ir galiojimo datos laikymasis.
	PBT ir vPvB reikalavimų atitikimas		Netaikoma

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1.	Medžiagos					
		Netaikoma				
3.2	Mišiniai					
		Mišinį sudaro portlandcementis, kalkių miltai, smulkintas kvarcas ir priedai.				
		Pavojingų sudedamųjų dalių lentelė:				
	Mišinio pavadinimas	EB Nr	CAS Nr.	REACH reg. Nr.	Stingimas (M.- %)	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008
	portlandcementis	266-043-4	65997-15-1	netaikoma	<10	 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas, 1 pavojingumo kategorija; H318  Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas, 2 pavojingumo kategorija; H315; Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojingumo kategorija



MM50
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
 II priedą ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

3 lapas iš 15

						H335 Odos jautrinimas, 1 pavojingumo kategorija; H317
kalcio hidroksidas	215-137-3	1305-62-0	01-2119475151-45-xxxx	<6		 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas, 1 pavojingumo kategorija; H318  Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas, 2 pavojingumo kategorija; H315; Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojingumo kategorija H335
H žymų frazės pateiktos 16 skirsnyje.						

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

<u>Bendroji informacija:</u>	Pagalbą suteikiantiems asmenims nebūtinai specialios asmens apsaugos priemonės. Vengti sąlyčio su drėgnu mišiniu.
<u>Ikvėpus:</u>	Pašalinti dulkių šaltinį, nukentėjusį išvesti arba išnešti į gryną orą ir nepalikti jo be priežiūros. Jeigu bloga savijauta nepaeina, reikia kviesiti greitąją pagalbą, turėti su savimi šį saugos duomenų lapą.
<u>Patekus ant odos:</u>	Odą nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens, kad būtų pašalinti visi produkto likučiai. Nedelsiant nusimauti užterštas pirštines, nusivilkti rūbus, nusiauti batus, nusisegti laikrodžius ir t. t. Jeigu yra didelis odos sudirginimas, pasitarti su gydytoju.
<u>Patekus į akis:</u>	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. Jeigu yra įmanoma, skalavimui naudoti izotoninį jūros vandens tirpalą (pvz., 0,9 % NaCl). Keiptis į akių gydytoją.
<u>Prarijus:</u>	Negalima bandyti sukelti priverstinio vėmimo. Jeigu nukentėjusysis yra sąmoningas, turi kruopščiai išskalauti burną dideliu kiekiu geriamojo vandens. Pasitarti su gydytoju arba Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuru.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

<u>Patekus į akis:</u>	Sausa ar drėgna medžiaga, patekusi į akis, gali sukelti rimtų ir nepagydomų padarinių.
<u>Patekus ant odos:</u>	Taip pat ir sausas produktas, ilgą laiką būdamas ant drėgnos odos (dėl prakaitavimo ar oro drėgmės), gali turėti dirginamąjį poveikį. Mišinio sąlytis su drėgna oda gali sukelti odos dirginimą, dermatitą arba kitus rimtus odos pažeidimus.
<u>Kitos pastabos:</u>	Cementas gali sustiprinti esamas odos, akių ir kvėpavimo organų ligas, pavyzdžiui emfizemą arba astmą.

4.3. Nurodymai apie neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

MM50
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
 II priedą ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

4 lapas iš 15

Gdytojo pagalba/ gydymo būdai:	Jeigu kreipiamasi į gydytoją, rekomenduojama jam pateikti šį saugos duomenų lapą.
--------------------------------	---

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS		
5.1.	Gaisro gesinimo priemonės:	
		Tiek tiekiamas, tiek sumaišytas mišinys nėra degus.. Gesinimo priemonės parenkamos priklausomai nuo degančios aplinkos tipo.
5.2.	Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:	
		Nėra. Produktas nėra sprogus ar degus ir neskatina kitų medžiagų degimo.
5.3.	Patarimai gaisrininkams:	
		Specialios gaisro gesinimo priemonės nebūtinės. Gesinimo vandeniui neleisti patekti į kanalizaciją. Uždarytas talpyklas, esančias netoli gaisro vietos, šaldyti vandeniu.
6 SKIRSNIS. VEIKSMAI MEDŽIAGAI ATSITIKTINAI PATEKUS Į APLINKĄ		
6.1.	Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	
6.1.1.	Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:	Naudoti apsaugos priemones, kaip nurodyta 8 skirsnyje. Neleisti susidaryti dulcėms. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Laikytis saugaus naudojimo nurodymų, kaip aprašyta 7 skirsnyje. Avarinių atvejų planai nebūtinai.
6.1.2.	Pagalbos teikėjams:	Jei yra daug dulkių, naudoti apsaugos priemones, aprašytas 8.2.2 skirsnyje.
6.2.	Ekologinės atsargumo priemonės	
		Mišinį laikyti sausai ir uždengti, kad jis nedulkėtų. Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenius (lemia pH vertės padidėjimą). Užteršus upes, ežerus ar nuotekų sistemas, laikantis vietinių teisės aktų, informuoti atitinkamas institucijas.
6.3.	Išsiliejusios medžiagos izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:	
		Jeigu reikia, išbyrėjusiam mišiniui neleisti išsisklaidyti naudojant brezentą, jį surinkti sausą ir, jei įmanoma, panaudoti. Atliekant šiuos darbus atsižvelgti į vėjo kryptį bei maksimaliai sumažinti liekanų kiekį (pvz., panaudojant kastuvą). Mišinio surinkimui naudoti pramoninius siurblius. Nešluoti. Niekada valymui nenaudoti suspausto oro. Produkto surinkimo metu susidarius dulcėms, būtinai naudoti asmeninės apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti susidarančių dulkių ir saugotis, kad produktas nepatektų į akis ir ant odos. Sumaišytam skiediniui leisti sukietėti ir sutvarkyti atliekas (žiūrėti 13.1 skirsnį).
6.4.	Nuoroda į kitus skirsnius:	
		8 ir 13 skirsniai.

7 SKIRSNIS. MEDŽIAGŲ/ MIŠINIŲ NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS		
7.1.	Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės	
		Darbo vietoje nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Neleisti susidaryti dulcėms. Maiše esantį produktą maišant atvira inde, pirmiausia į indą supilti vandenį, tada atsargiai pilti sausą produktą. Pilant produktą, jo nekelti aukštai. Maišytuvą paleisti lėtai. Tuščių maišų nedėti į vieną maišą. Naudojant asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8.2.2 skirsnyje, saugotis, kad produktas nepatektų į akis ir ant odos. Užtikrinti pakankamą vėdinimą, jeigu reikia, naudoti kvėpavimo organų apsaugines priemones, aprašytas 8.2.2 skirsnyje. Darbo metu neklūpoti ant nesustingusio mišinio.

MM50
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
 II priedą ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

5 lapas iš 15

		Nenaudoti mišinio pasibaigus galiojimo terminui, nes reduktoriaus Cr(VI) kiekis mažėja ir gali peržengti ribą. Tokiu atveju gali sukelti odos alergiją.
7.2.	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant informaciją apie visas tarpusavyje nesuderinamas medžiagas	Produktą laikyti sausiai, atokiai nuo rūgščių ir maisto produktų. Sandėliuojant stebėti, kad ant paviršiaus nepatektų vandens ir drėgmės. Laikyti tik originalioje pakuotėje. Netinkamai sandėliuojant (produktui sudrėkus) arba pasibaigus galiojimo laikui gali susilpnėti esamų chromatų Cr(VI) redukavimo medžiagų veikimas.
7.3.	Konkretus galutinio naudojimo būdas	-

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS						
8.1. Kontrolės parametrai:						
	Darbo vietoje kontroliuojamo komponento leistina ribinė koncentracija	CAS Nr.	Vertė [mg/m ³]			Teisinis pagrindas
	Portlandcementis (dulkės)	65997-15-1	8 h	2 resp. 6 įkvėp.	NDS	2014 m. birželio 6 d. darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl kenksmingų medžiagų, patenkančių į aplinką, didžiausios leistinos koncentracijos ir intensyvumo
	kalcio hidroksidas	1305-62-0	8 h	1 resp. 2 įkvėp. 4 resp. 6 įkvėp.	NDS NDChS	

8.2. Poveikio kontrolė:		
8.2.1.	Atitinkamos techninio valdymo priemonės:	Kad nesusidarytų dulkės, naudoti uždaras tvarkymo sistemas (pvz., talpyklas su konvejerių sistema), vietinę ištraukiamąją ventiliaciją arba kitus techninio valdymo įrenginius su specialia papildoma dulkių išsiurbimo įranga.
8.2.2.	Individualios apsaugos priemonės:	Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas ir veidą ir, jeigu reikia, išsimaudyti duše, kad būtų pašalintos prilipusios dulkės. Saugotis, kad produktas nepatektų į akis ir ant odos. Naudoti odos priežiūros priemonės. Nedelsiant nusiimti sudrėkusias pirštines, nusivilkti drabužius, nusiauti avalynę, nusisegti laikrodžius ir t. t. Prieš vėl naudojant šiuos daiktus, juos gerai nuvalyti ar išskalbti.
	<u>Akių ir veido apsauga:</u>	Susidarius dulkėms ar esant užtiškimo pavojui nešioti apsauginius akinius.
	<u>Odos apsauga:</u>	Mūvėti nelaidžias, susidėvimui ir šarmams atsparias apsaugines pirštines su CE ženklu. Odinės pirštines netinka, nes jos praleidžia vandenį ir gali išskirti chromo junginių. Tyrimai parodė, kad nitrilu impregnuotos medvilninės pirštines (padengimas apie 0,15 mm) suteikia pakankamą apsaugą iki 480 minučių. Pakeisti pramirkusias pirštines. Turėti pirštines pakeitimui. Dėvėti uždarus darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarią avalynę. Jeigu negalima išvengti sąlyčio su drėgnu skiediniu, apsauginiai drabužiai turėtų būti neperšlampami. Stebėti, kad iš viršaus krentantis skiedinys nepatektų į batus.

MM50
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
 II priedą ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

6 lapas iš 15

		Naudoti odos apsaugos priemonės, visų pirma baigus darbus naudoti odos priežiūros priemonės.
	<u>Kvėpavimo takų apsauga:</u>	Iškilus pavojui, kad produkto poveikio ribinės vertės bus viršytos, naudojama Jei kyla grėsmė, kad dulkių koncentracija viršys galimo poveikio ribines vertes, naudojama atitinkama kaukė su smulkių dulkių filtru P2: Sauso produkto sumaišymas ir perpylimas atvirose sistemose, pvz. sumaišymas rankiniu būdu: Atsižvelgiant į darbo aplinkos apribojimus, paskirstant skiedinį būtina naudoti efektyvias technines priemones, pvz., siurbimo įrangą. Jeigu to negalima padaryti, būtina naudoti puskaukę nuo dulkių su filtru. Paruošto naudoti skiedinio apdirbimas rankiniu būdu: kvėpavimo organų apsaugos priemonės nebūtinės. Būtina apmokyti darbuotojus, kaip tinkamai naudotis individualiosiomis apsaugos priemonėmis, kad būtų užtikrintas reikiamas jų veiksmingumas.
8.2.3.	<u>Poveikio aplinkai kontrolė:</u>	Neleisti patekti į aplinką. Likučius sunaudoti arba tinkamai pašalinti. Oras: būtina kontroliuoti, kad dulketumas neviršytų leistinos ribos. Vanduo: Produktui neleisti patekti į vandenį, kadangi jis gali sukelti pH vertės padidėjimą. pH vertei padidėjus virš 9, gali atsirasti ekotoksikologinis poveikis. Laikytis direktyvų dėl nuotekų išmetimo ir gruntinių vandenų nuostatų.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	
	<u>Išvaizda</u>	Agregatinė būsena: kietas (miltelių pavidalo, grūdėtas) Spalva: pilkas
	<u>Kvapas</u>	bekvapis
	<u>pH</u>	20 °C temp. vandenyje, gatavas naudojimui produktas 11,5–13,5
	<u>Lydimosi / užšalimo temperatūra</u>	netaikytina
	<u>Pradinė virimo temperatūra / virimo temperatūros amplitudė</u>	netaikytina
	<u>Pliūpsnio temperatūra</u>	netaikytina (mišinys nedegus)
	<u>Garavimo greitis</u>	netaikytina
	<u>Degumas</u>	netaikytina (mišinys nedegus)
	<u>Viršutinė/ apatinė degumo ribinė vertė arba viršutinė/ apatinė sprogstamumo ribinė vertė</u>	netaikytina
	<u>Garų slėgis</u>	netaikytina
	<u>Garų tankis</u>	netaikytina
	<u>Vidutinis tankis</u>	netaikytina
	<u>Santykinis tankis</u>	apie 1650 kg/m ³ (20 °C)
	<u>Tirpumas</u>	Maišomas 20 °C temp. vandenyje: <2g/l kalcio hidroksido santykis
	<u>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo</u>	netaikytina
	<u>Savaiminio užsidegimo temperatūra</u>	netaikytina (nedegi kietoj medžiaga)
	<u>Skilimo temperatūra</u>	netaikytina
	<u>Klampa</u>	netaikytina

MM50
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
 II priedą ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

7 lapas iš 15

	<u>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</u>	nesprogus
	<u>Oksidacinės savybės</u>	nesioksiduoja
9.2.	<u>Kita informacija</u>	nėra duomenų

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1.	<u>Reaktingumas:</u>	Reaguoja šarmiškai su vandeniu. Sumaišytas su vandeniu, mišinys sukietėja į stabilią masę, kuri nėra reaktyvi esant įprastai aplinkai.
10.2.	<u>Cheminis stabilumas:</u>	Tinkamai ir sausai sandėliuojamas mišinys išlieka stabilus.
10.3.	<u>Pavojingų reakcijų galimybė:</u>	Nežinoma jokių pavojingų reakcijų (taip pat žiūrėti 10.5 skirsnį).
10.4.	<u>Vengtinios sąlygos:</u>	Sandėliuojant stebėti, kad ant paviršiaus nepatektų vandens ir drėgmės (mišinys su drėgme reaguoja šarmiškai ir sukietėja).
10.5.	<u>Nesuderinamos medžiagos:</u>	Egzotermiškai reaguoja su rūgštimis. Drėgnas mišinys yra šarminis ir reaguoja su rūgštimis, amonio druskomis ir netauriaisiais metalais, pvz., aliuminiu, cinku, žalvariu. Reakcijų su netauriaisiais metalais metu išsiskiria vandenilis.
10.6.	<u>Pavojingi skilimo produktai:</u>	Nežinoma jokių pavojingų skilimo produktų.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1.	<u>Informacija apie toksinį poveikį</u>															
	Mišinio toksiškumo įvertinimas neatliktas. Pateikta toksikologinė informacija remiasi atitinkamais duomenimis apie cementą. Portlando cementas (įprastinis cementas) ir portlandcemenčio klinkeris pasižymi tomis pačiomis toksikologinėmis ir ekotoksikologinėmis savybėmis.															
	<u>Ūmus toksiškumas:</u>	<p>Gesintos kalkės ir cementas neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Portlandcementis</th> <th style="text-align: center;">kalcio hidroksidas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">per odą</td> </tr> <tr> <td>Testas, triušis, 24 valandų kontaktas, 2000 mg/kg kūno svorio – nėra mirtinas. [4] nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.</td> <td>LD50>2500 mg/kg bw (kalcio hidroksidas, OECD 402, triušis)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">įkvėpus</td> </tr> <tr> <td>Testas, žiurkė, 5 g/m³, ūmus toksiškumas įkvėpus nenustatytas. Bandymai atlikti su portlandcemenčiu klinkeriu, pagrindine cemento sudedamąja dalimi. [10] nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.</td> <td>Nėra duomenų.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">prarijus</td> </tr> <tr> <td>Atlikus bandymus su gyvūnais, panaudojant cementų dulkes, nenustatyta jokių ūmaus toksiškumo požymių. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.</td> <td>LD50>2500 mg/kg bw (OECD 425, žiurkė)</td> </tr> </tbody> </table>	Portlandcementis	kalcio hidroksidas	per odą		Testas, triušis, 24 valandų kontaktas, 2000 mg/kg kūno svorio – nėra mirtinas. [4] nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	LD50>2500 mg/kg bw (kalcio hidroksidas, OECD 402, triušis)	įkvėpus		Testas, žiurkė, 5 g/m ³ , ūmus toksiškumas įkvėpus nenustatytas. Bandymai atlikti su portlandcemenčiu klinkeriu, pagrindine cemento sudedamąja dalimi. [10] nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Nėra duomenų.	prarijus		Atlikus bandymus su gyvūnais, panaudojant cementų dulkes, nenustatyta jokių ūmaus toksiškumo požymių. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	LD50>2500 mg/kg bw (OECD 425, žiurkė)
Portlandcementis	kalcio hidroksidas															
per odą																
Testas, triušis, 24 valandų kontaktas, 2000 mg/kg kūno svorio – nėra mirtinas. [4] nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	LD50>2500 mg/kg bw (kalcio hidroksidas, OECD 402, triušis)															
įkvėpus																
Testas, žiurkė, 5 g/m ³ , ūmus toksiškumas įkvėpus nenustatytas. Bandymai atlikti su portlandcemenčiu klinkeriu, pagrindine cemento sudedamąja dalimi. [10] nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Nėra duomenų.															
prarijus																
Atlikus bandymus su gyvūnais, panaudojant cementų dulkes, nenustatyta jokių ūmaus toksiškumo požymių. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	LD50>2500 mg/kg bw (OECD 425, žiurkė)															

MM50
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
 II priedą ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

8 lapas iš 15

<u>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:</u>	Cementas dirgina odą ir gleivinę. Sauso cemento ir drėgnos odos arba odos ir drėgno arba šlapio cemento sąlytis gali sukelti įvairias dirginančias ir uždegimines odos reakcijas, pvz., paraudimą ir supleišėjimą. Ilgalaikis sąlytis kartu su mechaniniu nutrynimu gali stipriai pažeisti odą. [4] nuoroda].	Kalcio hidroksidas dirgina odą (in vito, triušis). Pagal atliktų tyrimų rezultatus kalcio hidroksidas klasifikuojamas kaip odą dirginanti medžiaga (H315 – dirgina odą).
<u>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:</u>	<i>In vitro</i> bandymai parodė, kad portlandcementis klinkeris (pagrindinė cemento sudedamoji dalis) sukelia nevienodą poveikį ragenai. Apskaičiuotas dirginimo indeksas – 128. Tiesioginis sąlytis su cementu gali pažeisti rageną, pirma, dėl mechaninio poveikio, ir, antra, dėl staigaus arba uždelsto dirginimo ar uždegimo. Tiesioginis sąlytis su didesniu sauso cemento arba užtiškusio drėgno cemento kiekiu gali sukelti rimtas pasekmes: nuo vidutinio akių dirginimo (pvz. konjunktyvitas ar blefaritas) iki rimtų akių pažeidimų ir apakimo. [11], [12] nuorodos].	Atlikus bandymus (in vito, triušis) nustatyta, kad kalcio hidroksidas gali smarkiai pažeisti akis (H318 – smarkiai pažeidžia akis).
<u>Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:</u>	Nėra jokių kvėpavimo takų jautrinimo požymių. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. [1] nuoroda]. Po sąlyčio su drėgnu cementu kai kuriems žmonėms gali atsirasti egzema. Ją gali sukelti arba didelis pH (kontaktinis dermatitas) arba imuninė reakcija į vandenyje tirpų chromą (VI) [5] nuoroda].	Kalcio hidroksidas nėra klasifikuojamas kaip jautrinantis odą, atsižvelgiant į jo veikimą (pH pakitimas) bei kalcio įtaką žmogaus mitybai.
<u>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:</u>	Nėra jokių mutageninio poveikio lytinėms ląstelėms požymių. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. [13), 14) nuorodos].	Nėra žinomas kalcio hidroksidas genotoksinis poveikis.
<u>Kancerogeniškumas:</u>	Nėra nustatyta ryšio tarp cemento ir vėžinių susirgimų. Remiantis epidemiologine literatūra negalima nustatyti ryšio tarp cemento poveikio ir vėžinių susirgimų. [1) nuoroda]. Portlandcementis nėra klasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms: „Trūksta duomenų, todėl medžiagos, kurios kelia susirūpinimą kaip galinčios turėti kancerogeninį poveikį žmonėms,	Kalcis (vadinamas CA-Lactat) nėra kancerogeninė medžiaga (atliktų bandymų rezultatas, žiurkė). Nėra kancerogeniškumo rizikos pagal kalcio hidroksido pH poveikį (yra pateikti epidemiologiniai duomenys, kurie gauti atlikus bandymus su žmonėmis).

MM50
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
 II priedą ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

9 lapas iš 15

		negali būti įtikinamai vertinamos. In vitro ar su gyvūnais atlikti bandymai neparodo kancerogeninio poveikio požymių, pakankamų klasifikuoti šią medžiagą.“ [15) nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
	<u>Toksiškumas reprodukcijai:</u>	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Kalcis (vadinamas CA-Lactat) nėra vėžį sukelianti medžiaga (atliktų eksperimentų rezultatas, pelė). Pagal kalcio hidroksido pH poveikį nenustatytas kenksmingas poveikis reprodukcijai (yra pateikti epidemiologiniai duomenys, gauti atlikus bandymus su žmonėmis).
	<u>STOT (vienkartinis poveikis):</u>	Cemento dulkės gali dirginti kvėpavimo organus (ryklę, gerklę, plaučius). Viršijus galimas poveikio ribines vertes gali atsirasti kosulys, čiaudulys ar dusulys. [1) nuoroda]. Cemento dulkės gali pažeisti kvėpavimo funkcijas. Tačiau šiuo metu turimų įrodymų nepakanka, kad būtų galima tiksliai nustatyti poveikio dozės ir reakcijos santykį.	Kalcio hidroksidas dirgina kvėpavimo takus (STOT SE 3, H335 – gali dirginti kvėpavimo takus).
	<u>STOT (kartotinis poveikis):</u>	Viršijus galimas poveikio ribines vertes dėl ilgalaikio cemento dulkių, kurias galima įkvėpti, poveikio gali atsirasti kosulys, dusulys ir chroniški obstrukciniai kvėpavimo takų pakitimai. Esant mažoms koncentracijoms, chroniško poveikio nenustatyta. [16) nuoroda]. Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Nėra atitinkamo klasifikavimo.
	<u>Aspiracijos pavojus:</u>	Netaikytina, nes cementas nėra naudojamas kaip aerosolis.	Nėra atitinkamo klasifikavimo.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1.	<u>Toksiškumas</u>	
	<u>Cementas:</u>	Portlandcemenčio ekotoksikologiniai bandymai su dafnijomis Daphnia magna (JAV EPA, 1994a) [6) nuoroda] ir dumbliais Selenastrum Coli (JAV EPA, 1993) [7) nuoroda] parodė tik nedidelį toksikologinį poveikį. Todėl LC50 ir EC50 vertės negalėjo būti nustatytos [8) nuoroda]. Taip pat negalėjo būti nustatyta toksiškumo požymių nuosėdoms [9) nuoroda]. Į vandenį

MM50
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
 II priedą ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

10 lapas iš 15

		patekęs didelis cemento kiekis gali padidinti pH vertę, ir tam tikromis sąlygomis gali būti toksiškas vandens organizmams.
Kalcio hidroksidas	Ūmus/ ilgalaikis toksiškumas žuvisms	LC50 (96h) gėlių vandenų žuvisms: 50,6 mg/l LC50 (96h) jūrų vandenų žuvisms: 457 mg/l
	Ūmus/ ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiams	EC50 (48h) gėlių vandenų bestuburiams: 49,1 mg/l LC50 (96h) jūrų vandenų bestuburiams: 158 mg/l
	Ūmus/ ilgalaikis toksiškumas vandens augalams	EC50 (72h) gėlių vandenų dumbliams: 184,57 mg/l NOEC (72h) jūrų vandenų dumbliams: 48 mg/l
	Ūmus/ ilgalaikis toksiškumas mikroorganizmams, pvz., bakterijoms	Didelė kalcio hidroksido koncentracija lemia aukštą temperatūrą ir pH.
	Cheminis toksiškumas vandens organizmams	NOEC (14d) jūrų vandenų bestuburiams: 32 mg/l
	Toksiškumas dirvožemio organizmams	EC10/LC10 arba NOEC dirvožemio makroorganizmams: 2000 mg/kg dirvožemio dw EC10/LC10 arba NOEC dirvožemio mikroorganizmams: 1200 mg/kg dirvožemio dw
	Toksiškumas augalams	NOEC (21d) augalams: 1080 mg/kg
	Bendras poveikis	Ūmus pH poveikis. Nors kalcio hidroksidas gali būti naudojamas rūgščių vandenų neutralizavimui, tais atvejais kai viršytas 1 g/l kiekis, gali būti kenksmingas vandens organizmams. pH >12 greitai galima sumažinti atskiedus kalcio karbonatu.
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:		
	Nėra.	
12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:		
	Mišinio sudėtyje yra portlandcemenčio klinkerio. Į vandenį patekęs didelis mišinio kiekis padidina pH vertę. pH vertė greitai mažėja mišinį skiedžiant (neorganinė mineralinė statybinė medžiaga).	

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:		
Nepanaudoti produkto likučiai	Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją. Surinkti sausus ir laikyti pažymėtose talpyklose. Esant galimybei, atsižvelgiant į	

MM50
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
 II priedą ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

11 lapas iš 15

		produkto galiojimo laiką, likučius panaudoti arba vengiant bet kokio kontakto su oda ir stengiantis neįkvėpti dulkių, juos sumaišyti su vandeniu. Mišiniui sukietėjus, atliekas sutvarkyti pagal vietos ir atitinkamų institucijų teisės aktų nuostatas.
	<u>Drėgnas produktas ir produkto dumblas</u>	Drėgnam produktui ir dumblui leisti sukietėti. Neleisti patekti į kanalizaciją arba vandenį. Atliekas sutvarkyti kaip aprašyta punkte <i>Sukietėjęs produktas</i> .
	<u>Sukietėjęs produktas:</u>	Sukietėjusio produkto atliekas sutvarkyti pagal vietos institucijų reikalavimus. Neleisti patekti į kanalizaciją. Pvz., 17 01 01 statybinių medžiagų ir statybinių elementų bei kelių dangos atliekos 17 09 04 mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03
	<u>Pakuotės</u>	Pakuotės ištuštinti ir atiduoti perdirbti. Kitu atveju visiškai ištuštintų pakuočių atliekas, atsižvelgiant į pakuotės rūšį, sutvarkyti pagal AVV. Pvz., 15 01 01 Popieriaus ir kartono pakuotė 15 01 05 Mišrios pakuotės
	<u>Atliekų kodas pagal Europos atliekų katalogą</u>	Nurodytais atliekų kodais pateikiami tik pavyzdžiai. Konkretus atliekų kodas priskiriamas atsižvelgiant į atliekų kilmę ir sudėtį. Atitinkamas atliekų kodas turi būti priskirtas bendradarbiaujant su atsakingomis institucijomis pagal nacionalinių ir regioninių teisės aktų nuostatas.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

	Pagal teisės aktus dėl pavojingų krovinių vežimo <i>ADR/RID, ADN, IMDG kodas, ICAO-TI, IATA-DGR</i> nepavojingas krovinyms.
14.1.	JT numeris
	Netaikytina
14.2.	JT teisingas krovinio pavadinimas
	Netaikytina
14.3.	Gabenimo pavojingumo klasė
	Netaikytina
14.4.	Pakuotės grupė:
	Netaikytina
14.5.	Pavojus aplinkai:
	Netaikytina
14.6.	Ypatingos vartojimo atsargumo priemonės
	Netaikytina
14.7.	Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
	Netaikytina

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
	2011 m. vasario 25 d. nurodymas dėl cheminių medžiagų ir mišinių (OL Nr.63, 322 p.); 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr.1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir

MM50
Saugos duomenų lapas
pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
II priedą ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

12 lapas iš 15

	<p>apribojimų (REACH) (OL ES L 136 2007 m. gegužės 29 d.) su vėlesniais pakeitimais; 2010 m. gegužės 20 d. Komisijos (ES) reglamentas Nr.453/2010, pakeičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, leidimų ir panaudojimo apribojimo gavimo (REACH); 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, pakeičiantis ir panaikinantys 67/548/EEB ir 0999/45/EB direktyvas bei reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL ES L 353 2008 m. gruodžio 31 d.) su vėlesniais pakeitimais; 2005 m. gruodžio 21 d. Ekonomikos ministro nurodymas dėl esminių reikalavimų asmeninės apsaugos priemonėms (OL 05.259.2173); 2011 m. vasario 2 d. Sveikatos ministro nurodymas dėl darbo aplinkoje esančių sveikatai kenksmingų veiksnių tyrimo ir matavimų atlikimo (OL 2011.33.166) su vėlesniais pakeitimais; 2014 m. birželio 6 d. Darbo ir socialinės politikos reikalų ministro nurodymas dėl didžiausios leistinos kenksmingų veiksnių koncentracijos bei poveikio sveikatai darbo aplinkoje (pagal 1974 m. birželio 26 d. darbo kodekso 228 ir 3 straipsnius (OL 1998m., Nr.21, 94 p. su vėlesniais pakeitimais) U.10.141.950), Europos lygmeniu – direktyvos 2000/39/EB, 2006/15/EB; 2001 m. rugsėjo 27 d. Aplinkos ministro nurodymas dėl atliekų katalogo (OL Nr.112, p. 1206); 2012 m. gruodžio 14 d. Atliekų įstatymas (OL 2013.0.21); 2011 m. rugpjūčio 19 d. Pavojingų krovinių pervežimo įstatymas (OL Nr.227, p.1367).</p>
15.2.	<u>Cheminės saugos vertinimas</u>
	Šio mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

	<u>Ankstesnio saugos duomenų lapo pakeitimai</u>	
	<u>Santrumpos ir akronimai:</u>	
	ADR/RID	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
	CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
	DNEL	Išbandytas nesukeliantis žalos medžiagos kiekis
	EC10	Veiksminga koncentracija, sukianti 10 % augimo greičio pokytį
	EC50	Veiksminga koncentracija (vidutinė)
	EN	Europos norma
	GHS	Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo sistema

MM50
Saugos duomenų lapas
 pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
 II priedą ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

13 lapas iš 15

IBC-Code	Tarptautinis laivų, vežančių nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas
IATA-DGR	Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių reglamentai
ICAO-TI	Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (TCAO) techninės saugaus pavojingų krovinių vežimo oru instrukcijos
IMDG-Code	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC10	Mirtina koncentracija 10 % tiriamos populiacijos
LC50	Vidutinė mirtina koncentracija
LD10	Mirtina dozė 10 % tiriamos populiacijos
LD50	Vidutinė mirtina koncentracija
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencija
MEASE	Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas
NaCl	Natrio chloridas
NOEC	Nepastebimo poveikio koncentracija
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OSHA	Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT	Atspari, bioakumuliacinė ir toksiška
REACH	Reglamentas dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
STOT	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
TRGS	Techniniai reikalavimai kenksmingoms medžiagoms
U.S.EPA	JAV aplinkos apsaugos agentūra
VOC	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
VwVwS	Reglamentas dėl vandeniui pavojingų medžiagų klasifikavimo
Literatūra/ informacijos šaltiniai:	
1)	Portlandcemenčio dulkės – Pavojaus vertinimo dokumentas EH75/7, Jungtinės Karalystės sveikatos ir saugos tarnyba, 2006 m., http://hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf .
2)	TRGS 900, Techniniai reikalavimai kenksmingoms medžiagoms „Ribinės poveikio darbo vietoje vertės“, 2006 m.
3)	MEASE 1.02.01 Metalų ir neorganinių medžiagų poveikio vertinimo priemonės, „EBRC Consulting“ GmbH, „Eurometaux“, 2010 m., http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php .
4)	Pastabos dėl cemento sukeliama odos dirginimo, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184–189 (1999 m.)
5)	Statybų pramonėje dirbantiems darbuotojams pasireiškusio alerginio dermatito, susijusio su cemento esančio Cr (VI) koncentracija, epidemiologinis vertinimas, Darbuotojų sveikatos nacionalinis institutas (NIOH), p. 11, 2013 m.
6)	U.S. EPA, Trumpalaikiai gelavandenių organizmų lėtinio toksiškumo, kurį sukelia nuotekos ir išleidžiamos nuotekos, vertinimo metodai, 3 red., EPA/600/7-91/002, Aplinkos stebėsenos ir rėmimo laboratorija, U.S. EPA, Sinsinatis, OH (1994a).
7)	U.S. EPA Gėlo vandens ir jūrų organizmų ūmaus toksiškumo, kurį sukelia nuotekos ir išleidžiamos nuotekos, vertinimo metodai, 4 red., EPA/600/4-90/027F, Aplinkos stebėsenos ir rėmimo laboratorija, U.S. EPA, Sinsinatis, OH (1993).
8)	Statybos ir remonto medžiagų poveikis paviršiniams ir gruntiniams vandenims.

MM50
Saugos duomenų lapas
pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
II priedą ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2015-05-27
 Peržiūrėta: -

1 versija

14 lapas iš 15

		Metodikos, laboratorinių tyrimų rezultatų ir plėtos santrauka. NCHRP ataskaita Nr. 448, Nacionalinės akademijos leidykla, Vašingtonas, D.C., 2001.
9)		Portlandcemenčio klinkerio nuosėdų toksiškumo bandymo rezultatų, gautų naudojant <i>Corophium volutator</i> , galutinė ataskaita, kurią „ANALYCEN ECOTOX“ AS parengė bendrovei „Norcem“ A. S., 2007 m.
10)		TNO ataskaita Nr. V8801/02, ūmaus (4 valandų trukmės) toksiškumo įkvėpus tyrimas naudojant portlandcemenčio klinkerį, pagal CLP (klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentą) / GHS (visuotinai suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemą) 03-2010 (nekenkia žiurkėms, 2010 m. rugpjūtis).
11)		TNO ataskaita Nr. V8815/09, portlandcemenčio klinkerio sukeliama G in vitro akių dirginimo vertinimas taikant izoliuotos vištos akies bandymo metodą, 2010 m. balandis.
12)		TNO ataskaita Nr. V8815/10, portlandcemenčio klinkerio sukeliama W in vitro akių dirginimo vertinimas taikant izoliuotos vištos akies bandymo metodą, 2010 m. balandis.
13)		Cemento dulkių citotoksinio ir priešuždegiminio poveikio žiurkių alveolių makrofagams tyrimas, Van Berlo et al, Toksikologinių cheminių tyrimų skyrius, 2009 m. rugsėjis, 22(9):1548-58
14)		Cemento dulkių citotoksiškumo ir genotoksiškumo poveikis A549 žmogaus plaučių epitelio ląstelėms in vitro, Gminski et al, DGPT santrauka, 2008 m. Mainco konferencija.
15)		Pastabos dėl Amerikos valstybinių pramonės higienistų konferencijos rekomendacijų pakeisti portlandcemenčio ribinės vertės slenkstį, A. Patrick.
16)		Numatoma poveikio ir betonuotojų plaučių funkcijos stebėseną, tarpinė tyrimo ataskaita po I-II 2006-2010 etapo duomenų rinkimo, H. Notø, H. Kjuus, M. Skogstad ir K.-C. Nordby, Nacionalinis darbuotojų sveikatos institutas, Oslas, Norvegija, 2010 m.
17)		Nežinomas autorius, 2006 m., Toleruotinas vitaminų ir mineralinių medžiagų viršutinio įsiurbimo lygis. Maisto produktų mokslinis komitetas (SCF), Europos maisto saugos tarnyba. ISBN: 92-9199-014-0 [SCF dokumentas]
18)		Nežinomas autorius, 2008 m., Profesinio poveikio ribinių dydžių mokslinio komiteto rekomendacija dėl kalcio oksido (CaO) ir kalcio dihidroksido (Ca(OH) ₂), Europos Komisija, Užimtumo, socialinių reikalų ir lygių galimybių generalinis direktoratas, SCOEL/SUM/137, 2008 m. vasaris.
<u>Vertinimo metodai atliekant klasifikavimą pagal reglamento (EB) Nr. 1272/2008 9 skyrių.</u>		
Vertinimas atliktas pagal reglamento (EB) Nr. 1272/2008 6 ir 5 skyrius ir priedą.		
<u>Grėsmės tipų apibūdinimas (H frazės):</u>		
H315		Dirgina odą
H318		Smarkiai pažeidžia akis
H317		Gali sukelti alerginę odos reakciją
H335		Gali dirginti kvėpavimo takus
<u>Atsargumo priemonių apibūdinimas (P frazės):</u>		
P102		Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P280		Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P305+P351+P338		PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

MM50
Saugos duomenų lapas
pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
II priedą ir (ES) Nr. 453/2010



Parengimo data: 2015-05-27
Peržiūrėta: -

1 versija

15 lapas iš 15

P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P332+P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P501	Turinį/ talpyklą išmesti į įgalioto atliekų tvarkytojo, veikiančio pagal atitinkamus nacionalinės teisės aktus, talpas.
<u>Būtinai mokymai:</u>	
Papildomi mokymai, reikalingi šalia aprašytų mokymų, susijusių su darbu su pavojingomis medžiagomis, nebūtinai.	
<u>Papildomos sąlygos:</u>	
Duomenys, pateikti šiame saugos duomenų lape, aprašo mūsų gaminio saugos reikalavimus ir remiasi aktualiomis mūsų žiniomis. Jie nesuteikia gaminio savybių garantijos. Norint gauti tolesnę informaciją, reikia susipažinti su gaminio techninių duomenų lapu arba gaminio duomenų lapu. Vartotojas nėra atleidžiamas nuo atsakomybės už šią sritį reglamentuojančių įstatymų, nutarimų ir taisyklių nesilaikymą, taip pat nuo teisinių aktų, nepaminėtų šiame dokumente.	
<u>Saugos duomenų lapa išdavė</u>	
Kokybės užtikrinimo skyrius	
<u>Informacija techniniais klausimais</u>	
info@baumit.pl	