

	Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimą 2015/830/EB) KALCIO HIDROKSIDAS	1 puslapis iš 7 Pildymo data: 2014-03-21 Peržiūrėta: 2018-03-19 Versija: 1
---	--	---

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius:

Cheminės medžiagos pavadinimas:	KALCIO HIDROKSIDAS
Kiti pavadinimai (sinonimai):	kalcio dihidroksidas, kalcio hidroksidas; hidratuotos kalkės, gesintos kalkės.
REACH registracijos numeris:	01-2119475151-45-XXXX

1.2. Cheminės medžiagos nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai: pagrindinės kalcio hidroksido naudojimo sritys: statybos produktų gamyba; neutralizavimo (rūgštingumą mažinanti) priemonė; geriamo vandens paruošimas; technologinio vandens paruošimas; energetikoje garo gamybai naudojamo vandens paruošimas; rūgštinių nuotekų neutralizavimas; vandens dekarbonizavimas; kitų kalcio druskų gamyba; laboratorinis reagentas; dujų valymas; įvairios kitos sritys.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra nustatyti.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Platintojas:	Imlitex Industry, UAB
Adresas:	Europos prospektas 124, Kaunas LT-46351
Telefonas:	telefonas (8-37) 215057, faksas:(8-37) 215056
El. paštas:	post@imliten.eu , http://www.imlitenindustry.lt

Už SDL pildymą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: post@imliten.eu

1.4. Pagalbos telefono numeris: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius, telefonas. 8~ 5 236 20 52, faksas 8~ 5 236 21 42 el. paštas info@tox.lt

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Cheminės medžiagos klasifikavimas

Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB po REACH registracijos			Pastabos
Pavojingumo klasės ir kategorijos kodai		Pavojingumo frazių kodai	
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas	H315	Nurodoma gamintojo taikoma klasifikacija. Cheminė medžiaga neįtraukta į reglamentą Nr. 1272/2008/EB pateikiamus pavojingų cheminių medžiagų suderintos klasifikacijos ir ženklinimo sąrašus
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas	H318	
Stot SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis); 3 kategorija	H335	

Pastaba: pavojingumo (H) frazių tekstai nurodyti 2.2. poskirsnyje

2.2. Ženklinimo elementai

Cheminės medžiagos ženklinimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008 (GHS ženklinimas):

Kalcio hidroksidas (EB Nr. 215-137-3, CAS Nr. 1305-62-0)

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Pavojaus piktogramos:



GHS05



GHS07

Saugos duomenų lapas KALCIO HIDROKSIDAS	2 puslapis iš 7 Versija: 2
--	-------------------------------

Pavojingumo frazės:

H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės:

(P102)	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių apsaugą / veido apsaugą.
P305	PATEKUS Į AKIS:
P351	Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P302+P352	PATEKUS ANT ODO: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių.
P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P501	Turinį/talpyklą utilizuoti pagal vietos reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai:

PBT ar vPvB kriterijai: netaikoma - neorganinėms medžiagoms.

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe: nedegus.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

<i>Indekso Nr.</i>	<i>CAS Nr.</i>	<i>EB Nr.</i>	<i>Cheminis pavadinimas</i>	<i>Tarptautinė cheminė identifikacija</i>	<i>Koncentracija, masės %</i>
--	1305-62-0	215-137-3	kalcio hidroksidas	calcium hydroxide	> 90

Empirinė (molekulinė) formulė: Ca(OH)₂

Molekulinė masė: 74,1

Pastaba: Cheminės medžiagos sudėtyje nėra priemaišų, kurios galėtų įtakoti klasifikavimą ir ženklumą.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustatčius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52 ar 5 gydytoją.

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas:

Įkvėpus dulkių: išeiti į tyrą orą, ramybė, giliai kvėpuoti. Jeigu yra kvėpavimo sutrikimų, nedelsiant kviesti gydytoją.

Patekus ant odos: atsargiai ir švelniai nuvalyti užterštas kūno vietas ir rūbus, plauti odą vandeniu su muilu, nedelsiant nusivilkti užterštus rūbus. Jeigu jaučiamas dirginimas, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: kuo skubiau kelias minutes atsargiai plauti drungnu vandeniu. Išimti kontaktinius. Iešius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis akis ne trumpiau kaip 15 min., pakėlus vokus arba atsargiai juos pakeliant ir nuleidžiant tekančiu vandeniu. Neplauti stipria vandens srove, kad išvengtų mechaninių ragenos pažeidimų. Jeigu dirginimas nepaieina - kreiptis į gydytoją.

Prarijus: praskalauti burną vandeniu, po to gerti daug vandens. Neskatinėti vėmimo. Jeigu lieka apsinuodijimo simptomai – kreiptis į gydytoją.

Saugos duomenų lapas KALCIO HIDROKSIDAS	3 puslapis iš 7 Versija: 2
--	-------------------------------

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): cheminė medžiaga nėra ūmiai toksiška prarijus, susilietus su oda ar įkvėpus. Nėkelia sisteminio poveikio pavojaus. Medžiaga klasifikuojama kaip dirginanti odą ir kvėpavimo takus. Patekus į akis – dirginimas, skausmas, galimi mechaniniai akių pažeidimai.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: specialių gydymo priemonių nėra. Vadovautis poskirsnio 4.1. nurodymais.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės: pati medžiaga nedegi, gaisro gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes. Naudokite sausus miltelius, putas, anglies dioksidą. Nerekomanduoja naudoti vandenį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Kai šildomas aukštesnėje nei 580 ° C, kalcio hidroksidas suvira į kalcio oksidą (CaO) ir vandenį (H₂O): $\text{Ca}(\text{OH})_2 \Rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$.

5.3. Patarimai gaisrininkams: Venkite dulkių susidarymo. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą. Naudokite gaisro gesinimo priemones, kurios yra tinkamos vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Venkite dulkių susidarymo. Evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius asmenis. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais - dėvėti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Venkite įkvėpti dulkių, - užtikrinkite, kad pakankama ventiliacija ar tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės naudojamos; dėvėti tinkamas apsaugines priemones (žr. 8 skyrių).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: imtis visų galimų priemonių, kad dideli kiekiai nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar ant dirvožemio. Patekus dideliems kiekiams į vandens telkinius, informuoti vietinį aplinkos apsaugos departamentą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: sušluoti ar susemti, vengiant dulkėjimo, ir supilti į sandarius maišus, plastikines ar metalines talpas. Likučius susiurbti dulkių siurbliu, vietas, kur buvo išbyrėjęs produktas, atsargiai išvalyti drėgnu skuduru. Jeigu atliekų negalima panaudoti pagal paskirtį, perduoti utilizavimui.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsnį.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: naudoti pagal atitinkamos gamybos technologinį reglamentą. Vengti dulkėjimo. Vengti kontakto su oda, drabužiais, ypač saugotis, kad nepatektų ant veido ir į akis. Nevalgyti ir nerukyti darbo vietoje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: laikyti sausose, gerai apsaugotose nuo drėgmės patalpose. Vengti kontakto su oru ir drėgme. Nepažeisti pakuočių. Maišus su produktu rekomenduojama sandėliuoti ant padėklų. Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: rūgštys, azoto junginiai, šalia neturi būti didelių kiekių užsidegančių medžiagų, tokių kaip popierius, šiaudai, pjuvenos. Reikalavimai pakuotei – plastikinės ar plieninės talpos, maišai ar didmaišiai su polietileninės ar polipropileninės plėvelės įdėklais, laminuoti maišai. Visos pakuotės turi būti sandarios.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): nustatyti naudojimo būdai nurodyti 1 skirsnyje.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai:

Saugos duomenų lapas KALCIO HIDROKSIDAS	4 puslapis iš 7 Versija: 2
---	-------------------------------

8.1.1. Cheminės medžiagos ribinis dydis darbo aplinkos ore

Rekomendacija iš mokslinio komiteto profesinio poveikio normų kalcio oksido (CaO) ir kalcio hidroksido (Ca (OH) 2) , Europos Komisija, (SCOEL/SUM/137 February 2008):

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						*Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Kalcio oksidas	1305-62-0	1	-	4	-	-	-	-

8.1.2. DNEL / PNEC vertės

DNEL - išvestinės (apskaičiuotosios) ribinės poveikio nesukeliančios vertės (Derived-No-Effect-Levels): informacijos gaminio nepateikia.

PNEC - prognozuojama neveiki koncentracija (Predicted No Effect Concentration):

Gėlas vanduo: 490 mg/l; Dirvožemis, gruntinis vanduo: 080 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: gera patalpų ventiliacija, vengti išbyrėjimo ir produkto dulkelėjimo. Imtis priemonių, kad būtų išvengta kalcio hidroksido patekimo į akis, ant odos. Neįkvėpti dulkių.

8.2.2. Asmeninės apsauginės priemonės

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: apsaugojimui nuo dulkių turi būti naudojamos puskauskės su filtru, apsaugančiu nuo dulkių –P1 arba P2 pagal EN 143, respiratoriai FFP1 arba FFP2 pagal EN 149.

Akių apsauginės priemonės: esant galimybei dulkėms patekti į akis – prigludantys apsauginiai akiniai, veidą dengiantys skydeliai. Nenešioti kontaktinių lešių.

Rankų ir odos apsauginės priemonės: nuolat dirbant su kalcio hidroksidu naudojamos apsauginės pirštinės pagal LST EN 374-1 iš PVCh, chloropreninės, nitrilinės gumos, atsparios šarmų poveikiui. Minimalus storis – 0,5 mm, praskiskverbimo laikas - > 480 min.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): visą pėdą dengianti avalynė. Apsauginiai drabužiai, pilnai užsagstomi, kad išvengtų dulkių patekimo ant odos.

Asmens higienos priemonės: naudoti laikantis nustatytų darbui su cheminėmis medžiagomis higienos ir saugos reikalavimų. Darbo vietoje turi būti akių plovimo priemonės. Baigus darbą, nusiprausti duše, persirengti. Darbinių drabužių nenešti namo.

8.2.3. Terminiai pavojai: nėra.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: vengti išbyrėjimo, patekimo į kanalizaciją. Technologiniuose procesuose išmetamas į atmosferą oras turi būti filtruojamas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Išvaizda (agregatinė būseną, spalva):	kieta medžiaga, miltelių, granulių ar vientisos masės (grumstų) formos, nuo baltos iki smėlio spalvos
Kvapąs:	be kvapo
Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:	12,4 (sotaus tirpalo 20°C temperatūroje)
Lydymosi/užšalimo temperatūra, °C:	> 450 (bandymų rezultatai, EU A.1 metodas)
Pradinė virimo temperatūra / intervalas, °C:	netaikoma kietoms medžiagoms, kurių lydymosi temp. >450°C
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma kietoms medžiagoms, kurių lydymosi temp. > 450°C
Garavimo greitis:	netaikoma kietoms medžiagoms, kurių lydymosi temp. > 450°C
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	nedegus (bandymų rezultatai, EU A.1 metodas)
Sprogstamumo ribinės vertės, tūrio %:	netaikoma
Garų slėgis, kPa:	netaikoma
Tankis, g/cm³:	2,24 (bandymų rezultatai, EU A.3 metodas)

Saugos duomenų lapas KALCIO HIDROKSIDAS	5 puslapis iš 7 Versija: 2
---	-------------------------------

Tirpumas vandenyje:	1,844.9 000020 (bandymų rezultatas , ES A.6 metodas)
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	netaikoma (neorganinė medžiaga)
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	ne santykinė savaiminio užsidegimo temperatūra yra žemesnė kaip 400 ° C (bandymų rezultatas , ES A.16 metodas) .
Skilimo temperatūra, °C:	kaitinamas aukštesnėje nei 580 ° C , kalcio hidroksidas suyra į kalcio oksidą (CaO) ir vandens (H ₂ O) : $\text{Ca (OH)}_2 \Rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$.
Klampa	netaikoma
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	netaikoma
Oksidacinės savybės:	oksidacinių savybių neturi

9.2. Kita informacija:

Piltnis tankis, kg/m³:	200 – 800 (20°C temp.)
--	------------------------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas: kalcio hidroksidas reaguoja su anglies dioksidu sudarydamas kalcio karbonato formas, kurių paprastai atsiranda aplinkoje.

10.2. Cheminis stabilumas: stabilus normaliomis naudojimo, laikymo (laikant sausai) ir tvarkymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: aktyviai reaguoja su rūgštimis.

10.4. Vengtinios sąlygos: drėgmė, kontaktas su oru.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: egzoterminės reakcijos reaguojant su rūgštimis – susidaro atitinkamos druskos. Drėgnomis sąlygomis medžiagai reaguojant su aliuminiu ir žalvariu išsiskiria vandenilis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: nėra.

Kita informacija: kalcio hidroksidas sorbuoja drėgmę ir anglies dioksidą iš oro, dėl to gaunamas galutinis produktas – kalcio karbonatas – plačiai sutinkama gamtoje inertiška medžiaga (kreida, dolomitas ir pan.)

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

Pavojingumo klasės

Ūmus toksiškumas: remiantis turimais duomenimis medžiaga neatitinka klasifikavimo kriterijų: -

- Prarijus, LD₅₀ = > 2000 mg/kg (OECD 425, žiurkės);
- per odą, LD₅₀ = > 2500 mg/kg (kalcio hidroksidas, OECD 402, triušiai)
- įkvėpus – duomenų nėra.

Klasifikavimas pagal ūmų toksiškumą netaikomas.

Odos ėsdinimas / dirginimas

Kalcio hidroksidas dirgina odą (OECD 404 triušiais). Remiantis eksperimentinių rezultatų , kalcio hidroksidą reikia klasifikuoti kaip dirginantį odą [R38 , dirgina odą , odos dirginimas 2 (H315 - Dirgina odą)] .

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas

Kalcio hidroksidas gali smarkiai pažeisti akis (akių dirginimo tyrimai triušiai). Remiantis eksperimentų rezultatais , produktas reikalauja klasifikavimo kaip labai dirginantis akis [R41 , smarkūs akių pažeidimai 1 (H318 - Smarkiai pažeidžia akis)] .

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: 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; Kancerogeniškumas; Toksiškumas reprodukcijai: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, kalcis yra būtina žmogaus mitybos dalis.

STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis ir kartotinis): vienkartinis poveikis – dulksės gali dirginti kvėpavimo takus. Kartotinis poveikis nenustatytas.

Įkvėpimo pavojus: didelės dulkių koncentracijos gali dirginti kvėpavimo takus.

Saugos duomenų lapas KALCIO HIDROKSIDAS	6 puslapis iš 7 Versija: 2
--	-------------------------------

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas: patekę dideli kiekiai į vandenį ar dirvožemį gali sukelti trumpalaikį lokalinį vandens pH padidėjimą. Kalcio hidroksidas greitai karbonizuojasi į inertiškus kalcio karbonatus, kurių visada yra aplinkoje. Ekotoksiškumas labai mažas, kalcio jonų visada yra vandenyje. Kalcio hidroksido ekotoksiškumo duomenys:

- 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 (kalcio hidroksidas)

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

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

EC10/LC10 arba NOEC dirvožemio makroorganizmams: 2000 mg / kg dirvožemio (kalcio hidroksidas)

EC10/LC10 arba NOEC dirvožemio mikroorganizmams: 12000 mg / kg dirvožemio (kalcio hidroksidas)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: netaikoma – neorganinė medžiaga.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: netaikoma – neorganinė medžiaga, kalcio yra maiste.

12.4. Judrumas dirvožemyje: kalcio hidroksida blogai tirpsta vandenyje ir judrumas dirvožemyje mažas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: netaikoma – neorganinė medžiaga.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai: vengti bereikalingo patekimo į vandens telkinius, į kanalizaciją, ant dirvožemio. Dideli atliekų kiekiai šalinami kaip pavojingi pagal vietos reikalavimus. Atliekų kodai: 10 13 – cemento, kalkių ir gipso bei iš jų pagamintų dirbinių ir gaminių atliekos; 10 13 04 – kalkių kalcinavimo ir hidratacijos atliekos. Pavojingumą lemiančių savybių kodas: H4 – dirginančios. Atliekos gali būti gabenamos į sąvartyną. Atliekas, prieš gabenant į sąvartyną, rekomenduojama užpilti vandeniu, kad jos sukietėtų. Tuščios pakuotės gali būti perdirbamos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą (ADR/RID)

14.1.	JT numeris:	-
14.2.	JT teisingas krovinio pavadinimas:	-
14.3.	Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	-
14.4.	Pakuotės grupė:	-
14.5.	Pavojus aplinkai:	-

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: transportuojant pakuotės turi būti sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio apgadavimo rizikos, produkto dulkelio.

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

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Žin., 2002, Nr. 81-3501,). Pakeitimai: Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517; 2009, Nr. 157-7112).

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989).

- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr. 112-5274).

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

Saugos duomenų lapas KALCIO HIDROKSIDAS	7 puslapis iš 7 Versija: 2
--	-------------------------------

- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011, Nr. Nr. 57-2721).

- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr123-5055).

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR). 2011 m. redakcija.

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas - L 136/3, 2007 5 29).

- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1).

- 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1).

-KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojingumo frazės:

H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės:

(P102)	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių apsaugą / veido apsaugą.
P305	PATEKUS Į AKIS:
P351	Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P302+P352	PATEKUS ANT ODO: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P261	Stengtis neįkvėpti dulkių.
P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P501	Turinį/talpyklą utilizuoti pagal vietos reikalavimus.

Saugos duomenų lapas versija parengtas pagal cheminės medžiagos gamintojo parengtą saugos duomenų lapą – peržiūrėjimo data – 2010 lapkričio mėn. 22 d., įvertinant kitų cheminės medžiagos gamintojų saugos duomenų lapuose pateikiamą informaciją bei Lietuvos teisės aktų reikalavimus. Saugos duomenų lapas parengtas pagal reglamento 453/2010/EB reikalavimus. Peržiūrėtame saugos duomenų lape papildyti ir patikslinti jo skirsniai.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie chemines medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Saugos duomenų lapo pabaiga