



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Peržiūrėta: 2024-09-12
Versija: 3.1

Statybinės kalkės

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Statybinės kalkės CL-80S

Mišinio pavadinimas:

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Kaip rišamoji ir/arba plastifikuojanti medžiaga įvairiuose statybiniuose mišiniuose.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Platintojas:

UAB „SAKRET LT“

Adresas:

Biochemikų g. 2, LT-57234, Kėdainiai

Telefonas:

+370 347 53577

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas:

labor@sakret.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą EB 1272/2008 (CLP):

Signalinis žodis: Pavojinga	
Pavojingumo frazės:	H315 Dirgina odą. H318 Smarkiai pažeidžia akis. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
Atsargumo frazės:	P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P261 Stengtis neįkvėpti dulkių. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą: jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal vietos reikalavimus.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Peržiūrėta: 2024-09-12
Versija: 3.1

Statybinės kalkės

2.3 Kiti pavojai

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Komponento pavadinimas	CAS numeris	EINESC numeris	REACH Nr	Koncentracija	Klasifikacija pagal reglamentą EB 1272/2008 (CLP)
Kalcio hidroksidas	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45-XXXX	>84 % < 95%	Eye Deam.1 H318 Skin Irrit 2 H315 STOT SE3 H335

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendri nurodymai:	Jokio žinomo uždelsto poveikio. Kreipkitės į gydytoją dėl bet kokio sąlyčio, išskyrus nežymius atvejus.
Įkvėpus:	Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Nepraėjus dirginimui ir esant rimtiems kvėpavimo sutrikimams, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos:	Nuvalyti užterštus rūbus ir avalynę, odą nuplauti švariu vandeniu. Nepraėjus dirginimui ir atsiradus nudegimams kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis:	Jei yra kontaktiniai lęšiai, juos reikia išsiimti. Nukentėjusiam palenkus galvą žemyn ir atkėlus vokus, ne mažiau kaip 15 minučių, akis praplauti tekančiu vandeniu. Akių neplauti stipria srove ir netrinti – galima pažeisti rageną. Simptomams nepraėjus, būtina kreiptis į akių gydytoją.
Prarijus:	Išskalauti burną vandeniu. Be medicininės priežiūros vėmimo neskatinti. Įtarus apsinuodijimą šia medžiaga, nedelsiant kreiptis į gydytoją arba į apsinuodijimo kontrolės ir informacijos biurą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Produktas nėra ūmiai toksiškas patekęs per burną, odą ar įkvėpus. Medžiaga klasifikuojama kaip dirginanti odą bei kvėpavimo takus ir gali smarkiai pažeisti akis. Nėra pagrindo neigiamam sisteminiam poveikiui, kadangi vietinis poveikis (pH pokytis) yra didžiausias pavojus sveikatai.

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

Nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Bendri duomenys:	Produktas nedegus ir nesprogus.
Tinkamos gesinimo priemonės:	Visos: smėlis, putos, anglies dioksido arba milteliniai gesintuvai.
Netinkamos gesinimo priemonės:	Nenaudoti vandens..

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Esant aukštesnei nei 580 ° C temperatūrai, kalcio hidroksidas skyla į kalcio oksido (CaO) ir vandenį (H₂O):
 $Ca(OH)_2 \Rightarrow CaO + H_2O$

5.3 Patarimai gaisrininkams

Vengti dulkių susidarymo. Naudokite kvėpavimo aparatą. Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Peržiūrėta: 2024-09-12

Versija: 3.1

Statybinės kalkės

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Dėvėti apsauginius rūbus, apsauginius akinius, pirštines. Esant dideliame dulkeliumi, naudoti kaukes kvėpavimo takams apsaugoti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Išsipyliusią medžiagą surinkite. Jei įmanoma, išlaikykite medžiagą sausą. Jei įmanoma, uždenkite zoną, kad išvengtumėte dulkių pavojaus. Venkite nekontroliuojamo išpylimo į tekančio vandens šaltinius ir kanalizaciją (pH padidėjimas). Išsiliejus dideliame kiekiui į tekančio vandens šaltinį, būtina informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą ar kitą kontrolės įstaigą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Vengti dulkių susidarymo. Jei įmanoma, medžiagą laikyti sausame būvyje. Sausą produktą surinkti mechaniškai naudojant pramoninį dulkių siurbį arba susemiant į maišus.

6.4 Nuoroda į kitus skyrius

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

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

Darbo higienos rekomendacijos: Dėvėti apsauginius rūbus, apsauginius akinius, pirštines. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietoje. Plauti rankas po naudojimo. Nusivalyti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas: Sandėliuoti sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, vėsioje ir sausoje vietoje.

Reikalavimai pakuotei: Turi būti sandari, mechaniškai patvari.

Laikymo sąlygos: Saugoti nuo drėgmės ir vandens. Laikyti atokiau nuo rūgščių ir azoto junginių, nuo didelių kiekių popieriaus ir šiaudų. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje, toliau nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro.

Nesuderinamumas: Jei galimas kontaktas su vandeniu, nenaudoti aliuminio transportavimui arba sandėliavimui.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas

Konkretus naudojimo būdas: Konkretus produkto naudojimo būdas nurodytas ant pakuotės.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje:

TWA (8 val., įkvepiamoji frakcija): 2 mg/m³
TWA (8 val., įkvepiamų dulkių frakcija): 1 mg/m³
STEL (15 min., įkvepiamų dulkių frakcija): 4 mg/m³
STEL (15 min., įkvepiamoji frakcija): 6 mg/m³
STEL (15 min., įkvepiamos dulkės): 4 mg/m³
TWA (8 val., įkvepiamos dulkės): 1 mg/m³



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Peržiūrėta: 2024-09-12
Versija: 3.1

Statybinės kalkės

DNEL, darbuotojams:

Poveikio būdai	Ūmus-vietinis poveikis	Ūmus-sisteminis poveikis	Ilgalaikis-vietinis poveikis	Ilgalaikis-sisteminis poveikis
Prarijus	Nereikalaujama	Nereikalaujama	Nereikalaujama	Nereikalaujama
Įkvėpus	4 mg/m ³ Įkvepiamosios dulės	Nenustatytas joks pavojus	1 mg/m ³ Įkvepiamosios dulės	Nenustatytas joks pavojus
Per odą	Nesitikima jokio poveikio	Nenustatytas joks pavojus	Nesitikima jokio poveikio	Nenustatytas joks pavojus

DNEL, vartotojams:

Poveikio būdai	Ūmus-vietinis poveikis	Ūmus-sisteminis poveikis	Ilgalaikis-vietinis poveikis	Ilgalaikis-sisteminis poveikis
Prarijus	Nereikalaujama	Nereikalaujama	Nereikalaujama	Nereikalaujama
Įkvėpus	4 mg/m ³ Įkvepiamosios dulės	Nenustatytas joks pavojus	1 mg/m ³ Įkvepiamosios dulės	Nenustatytas joks pavojus
Per odą	Nesitikima jokio poveikio	Nenustatytas joks pavojus	Nesitikima jokio poveikio	Nenustatytas joks pavojus

PNEC:

Gėlas vanduo: 0,49 mg/l
 Gėlo vandens nuosėdos: Nėra duomenų
 Jūros vanduo: 0,32 mg/l
 Jūros vandens nuosėdos: Nėra duomenų
 Maisto grandinė: Biologiškai nesikaupia
 Nuotekų valymo įrenginių mikroorganizmai: 3 mg/l
 Dirvožemis: 1 080 mg/kg dirvožemio sauso svorio (s.sv)
 Oras: Nenustatytas joks pavojus

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

Cheminė medžiaga		Koncentracijos ribinė vertė						Poveikio žymuo
		Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV)		Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (TPRV)		Neviršyta ribinė vertė (NRV)		
Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Kalcio hidroksidas (gesintos kalkės)	1305-62-0	5	-	-	-	-	-	O*

O*- medžiaga patenka per nepažeista odą.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Siekiant apsaugoti nuo potencialaus poveikio, reikia stengtis nesukelti dulkių. Taip pat rekomenduojama dėvėti tinkamas apsaugos priemones. Būtina nešioti akių apsaugos priemones (pvz., apsauginius akinius arba antveidžius), nebent potencialus kontaktas su akimis negalimas dėl medžiagos naudojimo pobūdžio ir tipo (pvz.: uždaro proceso). Taip pat atitinkamais atvejais būtina dėvėti veido apsaugos priemones, apsauginius drabužius ir apsauginius batus.

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

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

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo sistemos apsauga:



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

Odos apsauga:



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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Peržiūrėta: 2024-09-12
Versija: 3.1

Statybinės kalkės

Akių apsauga:



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

Higienos priemonės:



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

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Prieš išleidžiant į atmosferą visas ventiliacijos sistemas būtina filtruoti. Išsipylią medžiagą surinkite. Jei įmanoma, išlaikykite medžiagą sausą. Jei įmanoma, uždenkite zoną, kad išvengtumėte dulkių pavojaus. Venkite nekontroliuojamo išpylimo į tekančio vandens šaltinius ir kanalizaciją (pH padidėjimas). Išsiliejus dideliame kiekiui į tekančio vandens šaltinį, būtina informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą ar kitą kontrolės įstaigą.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	Kieta medžiaga.
Spalva	Baltos spalvos.
Kvapas:	Bekvapė.
Lydymosi temperatūra	>450 °C; tyrimų rezultatas, ES A.1 metodas
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Degumas	Produktas nėra labai degus; tyrimų rezultatas, ES A.10 metodas
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Skilimo temperatūra	Pakaitintas aukštesnėje kaip 580 °C temperatūroje, kalcio dihidroksidas skyla ir virsta kalcio oksidu (CaO) bei vandeniu (H ₂ O): $Ca(OH)_2 \rightarrow CaO + H_2O$
pH:	12,4 (20 °C prisotintas tirpalas)
Kinematinė klampa	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Tirpumas vandenyje (T=20°C):	1 844,9 mg/l; 20 °C (bandymo rezultatai, EU A.6 metodas).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Netaikoma, nes neorganinė medžiaga.
Garų slėgis	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Santykinis tankis	2,24 g/cm ³ ((bandymo rezultatai, EU A.3 metodas).
Santykinis garų tankis	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Dalelių savybės	Smulkių miltelių: < 200 μm. Dalelių dydžio paskirstymas rankiniu sausu filtravimu. Produktas yra gautas iš natūraliai susidaranciu mineralų ir nėra sąmoningai pagamintas nano masteliu, nors jame gali būti dalelių, kurių vienas ar daugiau išorinių matmenų yra nuo 1 nm iki 100 nm dydžio.

9.2 Kita informacija

Nėra duomenų.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Vandens terpėje Ca(OH)₂ skyla ir sudaro kalcio katijonus bei hidroksilo anijonus (kai žemiau tirpumo vandenyje ribos).

10.2 Cheminis stabilumas

Tinkamai sandėliuojant produktas išlieka stabilus (žr. 7 skirsnį).



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

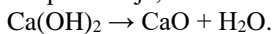
Peržiūrėta: 2024-09-12

Versija: 3.1

Statybinės kalkės

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Produktas egzotermiškai reaguoja su rūgštimis ir virsta druskomis. Pakaitintas aukštesnėje kaip 580 °C temperatūroje, kalcio dihidroksidas skyla ir virsta kalcio oksidu (CaO) bei vandeniu (H₂O):



Kalcio oksidas reaguoja su vandeniu ir išskiria šilumą. Tai gali kelti pavojų degiai medžiagai.

10.4 Vengtinios sąlygos

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

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Produktas egzotermiškai reaguoja su rūgštimis ir virsta druskomis. Veikiamas drėgmės reaguoja su aliuminiu bei variu ir išskiria vandenilį. $\text{Ca(OH)}_2 + 2\text{Al} + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(Al(OH)}_4)_2 + 3\text{H}_2$

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Norėdami informacijos apie skilimo produktus, susidarančius dėl karščio, žr. 5 skyrių. Tolesnė informacija Kalcio dihidroksidas reaguoja su anglies dvideginiu ir virsta kalcio karbonatu, kuris yra natūraliai gamtoje sutinkamas elementas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Pavojingumo klasės	Kat.	Poveikis
Ūmus toksiškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0):</i> Prarijus, LD ₅₀ -2000 mg/kg (OECD 425, žiurkė) Per odą, LD ₅₀ – 2500 mg/kg (OECD 402, triušis) Įkvėpus - nėra duomenų.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	2	Remiantis turimais duomenimis, produktas reikalauja klasifikavimo kaip dirginantis odą. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> dirgina odą (OECD 404 triušiai).
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) dirginimas	1	Remiantis turimais duomenimis, produktas reikalauja klasifikavimo kaip dirginantis akis. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> - gali smarkiai pažeisti akis (akių dirginimo tyrimai su triušiumi).
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	-	Remiantis turimais duomenimis, produktas nereikalauja klasifikavimo kaip jautrinantis odą. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> – turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, kalcio jonai nesukelia alerginių reakcijų, jie yra būtina žmogaus mitybos dalis. Dėl šarminio poveikio -poveikis lokalinis trumpalaikis.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> – neatitinka klasifikavimo kriterijų, kalcis yra būtina žmogaus mitybos dalis.
Kancerogeniškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> – neatitinka klasifikavimo kriterijų, kalcis yra būtina žmogaus mitybos dalis.
Toksiškumas reprodukcijai	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> – neatitinka klasifikavimo kriterijų, kalcis yra būtina žmogaus mitybos dalis.
STOT (vienkartinis poveikis)	3	Remiantis turimais duomenimis, produktas reikalauja klasifikavimo kaip dirginantis kvėpavimo takus. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> – vienkartinis poveikis, dulksės gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų. <i>Kalcio hidroksidas (CAS 1305-62-0)</i> – kartotinas poveikis nenustatytas. Kalcio toksiškumas per burną nurodytas pagal Maisto mokslinio komiteto (MMK) nustatytą aukščiausią leistinąjį suvartojimo lygį (UL) suaugusiems asmenims ir yra UL = 2500 mg/dieną, atitinkantis 36 mg/kg kūno masės per dieną (70 kg asmeniui) kalcio atveju.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Peržiūrėta: 2024-09-12

Versija: 3.1

Statybinės kalkės

		Ca(OH) ₂ toksiškumas per odą nereikšmingas, nes per odą absorbcija nėra žymi, o didžiausias poveikis sveikatai yra vietinis sudirginimas (pH pokytis). Ca(OH) ₂ toksiškumas įkvėpus (vietinis poveikis, gleivinės dirginimas) nurodytas pagal Mokslinio komiteto rekomendacijose ribinių verčių darbo aplinkoje (SCOEL) nustatytą 8 h TWA 1 mg/m ³ kvėpuojamųjų dulkių (žr. 8.1 skyrių).
Aspiracijos pavojus	-	Netaikomas, nes produktas nėra naudojamas kaip aerozolis.

11.1.2 Informacija apie kitus pavojus:

Remiantis turimais duomenimis apie medžiagą, nėra simptomų, kurie rodytų, kad produktas tenkina kokius nors endokrininius sutrikimus sukeliančioms medžiagoms taikomus kriterijus, aprašytą Reglamentuose (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas nėra pavojingas aplinkai.

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

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

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

EC50 (48h) gėlavandeniams bestuburiams 49,1 mg/l.

EC50 (72h) jūriniams bestuburiams 158 mg/l.

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

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

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

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

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

NOEC (21 d.) sausumos augalams: 1080 mg/kg

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Netaikoma, nes sudarytas iš neorganinių medžiagų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma, nes sudarytas iš neorganinių medžiagų.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Kalcio dihidroksidas yra mažai tirpus, todėl turi mažą mobilumą daugelyje dirvožemių.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Netaikoma.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Remiantis turimais duomenimis apie medžiagą, nėra simptomų, kurie rodytų, kad produktas tenkina kokius nors endokrininius sutrikimus sukeliančioms medžiagoms taikomus kriterijus, aprašytą Reglamentuose (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Ūmus pH poveikis. Patekęs į vandenį didelis produkto kiekis (daugiau nei 1 g/l) padidina pH ir gali pakenkti vandens organizmams. pH greitai sumažėja skiedžiant ar karbonizuojant.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Sausas mišinys:

EWC kodas: 10 13 04 -kalkių kalcinavimo ir hidratacijos atliekos. Likučių šalinimo atveju, sukietinti produktą, naudojant vandenį. Nepilti į kanalizaciją, vandens telkinius ar ant dirvožemio. Sukietėjęs produktas yra šalinamas kaip mineralinė statybinė atlieka pagal vietos savivaldos galiojančias atliekų tvarkymo taisykles.

Pakuotė:

EWC kodas: 15 01 01 - popieriaus ir kartono pakuotės. Sausą, tuščią produkto pakuotę šalinti pagal vietos savivaldos galiojančias atliekų tvarkymo taisykles.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Peržiūrėta: 2024-09-12

Versija: 3.1

Statybinės kalkės

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

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

14.1 JT numeris ar ID numeris	Netaikoma.
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	Netaikoma.
14.3 Vežimo pavojingumo klasė	Netaikoma.
14.4 Pakuotės grupė	Netaikoma.
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikoma.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra specialių atsargumo priemonių, išskyrus tas kurios paminėtos 8 skyriuje.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAI (EB): Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 286/2011, 528/2012.
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.
- LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTRO ĮSAKYMAS Nr. V-824/A1-389 (2011 m. rugsėjo 1 d.) Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“. ĮSAKYMAS Nr. V-695/A1-272 2018 birželio 12 d, dėl LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTRO 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymo Nr. V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ pakeitimo.
- LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS Nr. D1-637 (2006 m. gruodžio 29 d.) Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
- LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS Nr. 722 (2003 m. gruodžio 30 d.) “Dėl Lietuvos respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo”.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas buvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Nuorodos į pakeitimus

Paskutinio peržiūrėjimo data: 2024 09 12, Versija: 3.1

Padaryti pakeitimai: Saugos duomenų lapuose informacija pateikiama pagal ES 2020/878 II priedo reikalavimus ir pakeičia visas ankstesnes versijas.

Naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Skin Sens.	Odos jautrinimas.
Skin Irrit.	Odos dirginimas.
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas.
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).
ADN	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.
ADR/RID	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais/geležinkeliais.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Peržiūrėta: 2024-09-12
Versija: 3.1

Statybinės kalkės

CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris.
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė veiksminga koncentracija
LC50	Vidutinė mirtina koncentracija
LD50	Vidutinė mirtina dozė
NOEC	Nepastebimo poveikio koncentracija
OEL	profesinio poveikio ribinė vertė
EINECS numeris	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašo numeris.
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IBC kodeksas	Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas.
ICAO	Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos.
IMGD	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos.
NOEC	Koncentracija be pastebimo poveikio.
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškumas.
PNEC:	Prognozuojama poveikio nedaranti koncentracija
STEL:	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė
STOT	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui.
TWA	Svertinis vidurkis pagal laiką
vPvB	Labai patvarus, labai bioakumuliuojamas.

Pagrindinis duomenų šaltinis

Saugos duomenų lapas parengtas remiantis žaliavų gamintojų pateikta informacija.

Pastaba

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