

Saugos duomenų lapas (pagal EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr.453/2010) Versija 1.0	1 lapas iš 6 lapų Pildymo data: 2021-12-05 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021-12-05
SMĖLIS, ŽVYRAS, MIŠINIAI	

1. (CHEMINĖS) MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas: *SMĖLIS, ŽVYRAS IŠ JŲ PAGAMINTI MIŠINIAI IR MEDŽIAGOS*
Pagal REACH reglamento 7 punkto V priedą mineralui taikoma registravimo prievolės išimtis.

1.2 Medžiagos nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis: statybinių betono mišinių, skiedinių gamybai, vandens filtravimo sistemoms, sijotas - plautas, suskirstytas frakcijomis gamtinis smėlis žvyras tinkamas išlyginamajam sluoksniui, smėliavimui, kelių ir takų barstymui žiemos sezono metu, smėlio dėžėms, vaikų žaidimo aikštelėms, gali būti naudojamas kaip stambus ar smulkus užpildas įvairiuose bendruose statybiniuose darbuose, inžinieriniuose statiniuose, inžinierinių įrenginių statyboje kur nekeliama ypatingi reikalavimai. Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nerekomenduojama naudoti ne pagal nurodytą paskirtį.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas : *UAB "Pagirių NESTA"*

Adresas: *Kalno g-vė 89, Melekonys, Pagirių sen. Vilniaus raj. LT14119*

Telefonas, : *+370 6557 4150*

Telefonas skubiai informacijai suteikti: *8 68532330*

Atsakingo asmens už saugos duomenų lapą e-paštas karjeras@pagiriunesta.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

*LR SAM ESSC apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonai visą parą:
+370 5 2362052;*

Greitoji med.pagalba 112

2. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos klasifikavimas

Pagal Europos Sąjungos teisės aktus ši medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga EB Nr. 1272/2008, pagal sudėtį ir savybes neklasifikuojamas kaip kenksmingas.

Savyje neturi jokių kenksmingų junginių, sunkiųjų metalų, netirpus vandenyje, seilėms ar prakaitui. Neturi jokių kenksmingų medžiagų, kurios pagal naudojimo koncentraciją būtų klasifikuojamos kaip keliančios pavojų sveikatai ar aplinkai

Fiziniai pavojai - naudojamas pagal paskirtį normaliomis naudojimo sąlygomis produktas pavojaus nesukelia.

Pavojai žmonių sveikatai - produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas žmogaus sveikatai.

Pavojai aplinkai - produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

Saugos duomenų lapas (pagal EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr.453/2010) Versija 1.0	2 lapas iš 6 lapų Pildymo data: 2021-12-05 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021-12-05
SMĖLIS, ŽVYRAS, MIŠINIAI	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas. Reglamentas (EB Nr. 1272/2008)

Pavojingumo simboliai	Nėra
Rizikos frazės	Nėra
Saugos frazės	Nėra
Piktograma	Nėra
Signalinis žodis	Nėra
Pavojingumo frazė	Nėra
Atsargumo frazė	Nėra

2.3 Kiti pavojai

Produktai yra neorganinė, nerūdinė inertinė medžiaga, nereaguoja ir nesudaro cheminių junginių, neatitinka PBT ir vPvB kriterijų. Pagal REACH reglamento XIII priedą (EB) Nr. 1907/2006

Pilamas sausas produktas sukelia dulkes, kurios dirgina akis, kvėpavimo takus, odą. Produktai neskirti valgymui.

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS IR SUDEDAMĄSIAS DALIS

Empirinė (molekulinė) formulė: SiO_2

Molekulinė masė: 60 g/mol

Kiti komponentai:

	<i>Uolienuų tipas</i>			
	magminės	nuosėdinės	metamorfinės	išdūlėję
Min	37,7	53,03	4,2	0,6
Maks	41,4	56,3	5,2	0,8
Vidurkis	39,4	55,2	4,7	0,7

mineraloginė – petrografinė sudėtis

Mineralų ir uolienuų pavadinimas	Min	Maks	Vidurkis
Kvarcas	30,14	77,40	54,21
Lauko špatai	5,16	10,96	8,29
Titnagas	0,00	0,00	0,00
Karbonatinės uolienos ir min.	8,64	31,97	18,70
Žėrutis	0,09	0,76	0,40
Glaukonitas	0,00	0,14	0,04
Smiltainis	0,32	2,86	1,28
Granitoidas, gneisas	4,21	23,12	12,38
Bazinė uoliena	0,19	2,99	1,29
Išdūlėję mineralai	0,01	1,73	0,64
Agregatai	0,88	3,76	2,42
Kiti mineralai	0,03	0,74	0,34

Saugos duomenų lapas (pagal EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr.453/2010) Versija 1.0	3 lapas iš 6 lapų Pildymo data: 2021-12-05 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021-12-05
SMĖLIS, ŽVYRAS, MIŠINIAI	

cheminė sudėtis

	Cheminė sudėtis, %														
	H ₂ O	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO	Fe ₂ O ₃	MnO	SO ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	K.n.	CO ₂
Nuo	0,2	66,7	0,03	2,8	0,35	0,14	0,06	0,00	1,07	0,11	0,6	1,3	0,1	1,12	0,00
Iki	0,54	91,1	0,11	6,1	0,65	0,77	0,11	0,17	10,6	1,82	1,3	3,71	0,14	10,7	9,91
Vidurkis	0,37	80,6	0,06	4,1	0,46	0,27	0,27	0,09	5,19	0,83	0,95	2,41	0,12	5,05	3,58

CAS Nr.	EINECS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės
14808-60-7	238-878-4	SiO ₂	≥ 98,5 %
Neklasifikuojamos sudedamosios dalys	netaikoma	netaikoma	netaikoma

Užpildai sertifikuoti, ištirti, atitinka LST EN 12620; LST EN 13285; LST EN 13043; LST EN 13242, LST EN 13139 ir TRA SBR 19 reikalavimus.

Eksploatacinė savybė	Žvirgždas 2/4/8/16		skaldų mišiniai 0/22/32/45		skalda 4/16;16/32		Užpildai 0/11/16/20		Smėlis 0/2/4/5/8	
		G _C 90/1 5		G _A 85		G _C 85- 15, GT _C 20/ 15				G _F 8 5
Smulkių dalelių kiekis	0,1	f _{1,5}	0,5	f ₃	≤2	f ₂	0,6	f ₃	0,5	f ₃
Formos rodiklis	6	Sl ₁₅	7	Sl ₂₀			6	Sl ₂₀		
Plokštumo rodiklis	5	Fl ₁₅	5	Fl ₂₀			5	Fl ₂₀		
Dalelių tankis	2,63								2,59	
Dalelių įmirkis	0,87				≤2				1,28	
Piltinis tankis	1,43	1,45	1,86	1,89		1,416	1,67		1,59	
Aprūpėjusio ir skelto paviršiaus dalelės	-	-	-	-	100	C _{90/3}	-	-		
Atsparumas trupinimui	12	LA ₁₅	-	-	≤20	LA ₂₀	-	-		
Atsparumas dėvėjimuisi	6	M _{DE} 10	-	-	≤20	M _{DE} 20	-	-		
Smūginis trupis SZ	-	-	-	-	≤22	SZ ₂₂	-	-		
Vandenyje tirpių chloridų	0		≤0,01		≤0,01		≤0,01		0	
Rūgštyje tirpių sulfatų					≤0,2					
Vandenyje tirpių sulfatų	0,002	SS _{0,2}			0,002				0,004	SS _{0,2}
Radioaktyvumas		1 klasė	1 klasė		1 klasė		1 kl.	1 klasė	1 klasė	
Atsparumas šaldymui ir atšildymui					≤1	F ₁				
Atsparumas magnio sulfato poveikiui					≤18	MS ₁₈				

Saugos duomenų lapas (pagal EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr.453/2010)	4 lapas iš 6 lapų Pildymo data: 2021-12-05 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021-12-05
SMĖLIS, ŽVYRAS, MIŠINIAI	

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: *nedelsiant išvesti nukentėjusį į gryną orą iš dulėmis užterštos zonos, suteikti ramybę. Visais atvejais, kai kyla abejonių arba simptomai nepraeina ar esant rimtiems kvėpavimo sutrikimams, nedelsiant kreiptis į gydytoją.*

Patekus ant odos: *nepavojinga. Rekomenduojama nuplauti gausiai vandeniu.*

Patekus į akis: *plauti švariu vandeniu plačiai atmerkus akis, retkarčiais pamirksint. Neleisti nukentėjusiam trinti akių. Kreiptis ir konsultuotis pas gydytoją.*

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis

Patekus į akis: *Perštėjimas, sausas ar šlapias gali sukelti negrįžtamų pažeidimų.*

Patekus ant odos: *ilgo kontakto metu galimi odos pažeidimai dėl abrazyvumo.*

Įkvėpus: *pastovus dulkių įkvėpimas padidina riziką susirgti plaučių ligomis, sukelia kosėjimą, Suvalgius: atsitiktinai prarijus, praplauti burną vandeniu, duoti išgerti vandens. Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją*

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

Specialaus gydymo nėra. Taikyti gydymą pagal simptomus.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Smėlis, žvyras ir jų mišiniai yra nedegi medžiaga.

5.1. Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: *nėra. smėlis gali būti naudojamas, kaip gaisro gesinimo priemonė. Esant labai aukštai temperatūrai smėlis gali susilydyti į stiklo luitą. Lydymosi temperatūra $^{\circ}\text{C} > 1500$*

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, produktų degimo metu, degimo produktai, dujos: *nėra*

5.2. Asmeninės apsauginės priemonės: *specifinių priemonių nėra*

5.3. Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Smėlis, žvyras, mišinys nedegus. Gaisro metu, priklausomai nuo prigimties, gali būti naudojami gesinimo milteliai, alkoholiui atsparios putos, CO₂, arba vandens rūkas.

5.2. Patarimai gaisrininkams: *Specialių pavojų nėra*

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Naudoti asmenines saugos priemones: *spec. drabužius, avalynę, pirštines, apsauginius akinius. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės - perkraunant ar perpilant nesukelti dulkių. Dirbant su smulkiu smėliu nerekomenduojama dėvėti laikrodžių, žiedų ar kitų priemonių kurios prisiglaudžia prie odos ir po jomis gali kauptis dulksės. Susižeidus nutraukti darbą ir aptverti žaizdą.*

Saugos duomenų lapas (pagal EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr.453/2010) Versija 1.0	5 lapas iš 6 lapų Pildymo data: 2021-12-05 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021-12-05
SMĖLIS, ŽVYRAS, MIŠINIAI	

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Specialių reikalavimų nėra. Saugoti, kad nepatektų į nutekamuosius vamzdžius, nes gali susidaryti medžiagų sankaupos esant nedideliam tekėjimo greičiui.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išpylus – susemti, galima naudoti vakuuminius siurblius. Išpilti galima tiesiai gamtoje nedidelius kiekius nesukeliant vizualinės taršos.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Reikalavimai sandėliavimui: *medžiaga sandėliuojama atviruose kaupuose, nedideli kiekiai gali būti saugomi tvarkinguose didmaišiuose arba maišuose. Leidžiama produktą sandėliuoti tvarkinguose silosuose gamybiniuose bunkeriuose kaupyklose, atvirose aikštelėse. Sandėliuojant kaupuose, laikomasi kaupų supylimo taisyklių. Inertinės medžiagos yra birios, smulkios teka kartu su vandeniu ir sklinda po teritoriją.*

Reikalavimai pakuotei: *pakuotė turi būti sandari, užtikrinanti medžiagos nepasklidimą aplinkoje.*

Reikalavimai transportavimui: *transportuoti tvarkingoje pakuotėje arba palaidą tam pritaikytose transporto priemonėse. Gali būti vežama visomis transporto priemonėmis, pagal krovinių vežimo taisykles, galiojančias konkrečiai transporto rūšiai.*

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Specialių reikalavimų nėra

Nerūdinės inertinės medžiagos sandėliuojamos atviroje aikštelėje – krūvose, rekomenduojama apsaugoti nuo užteršimo ir nesimaišymo su kitomis medžiagomis. Esant aukštam sandėliui virš 4 metrų kraunant galimos nuošliaužos, neiti arti perkrovimo zonos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui: *kaip galutinis produktas arba kaip medžiaga kitų medžiagų pagaminimui, kaip inertinė medžiaga (užpildas) statybinių mišinių, betono gamyboje, kelių tiesimo ir statybos pramonėje. Medžiagos gali būti maišomos su visomis kitomis medžiagomis (bitumas, cementas, kalkės ir kt.)*

Saugos duomenų lapas (pagal EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr.453/2010) Versija 1.0	6 lapas iš 6 lapų Pildymo data: 2021-12-05 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021-12-05
SMĖLIS, ŽVYRAS, MIŠINIAI	

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su sėliu, žvyru ir iš jų pagamintų mišinių ar atskirų produktų. Informacija, pateikta šiame saugos duomenų lape atitinka galiojančius teisinius norminius aktus. 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 produkto poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems išvengti. Įmonė pasilieka teisę be atskiro pranešimo keisti ir papildyti informaciją. Bet koks informacijos pakeitimas lydima saugos duomenų lapų peržiūrėjimu ir naujos versijos pateikimu. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių. Šiame saugos duomenų lape pateiktos techninės charakteristikos nėra produkto kokybės reikalavimai ir negali būti kokių nors teisinių pretenzijų pagrindas. Šis saugos duomenų lapas paruoštas remiantis produkto sudedamųjų dalių gamintojų saugos duomenų lapais, charakteringomis jų saugos taisyklėmis, internetiniais duomenimis. Dirbantys su šiuo produktu turi būti susipažinę su šiais saugos duomenų lapais prieš darbą ir, vėliau, instruktuojami nors kartą per metus.