

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: Kvarcinis smėlis

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti aktualūs naudojimo būdai: Dirbinių iš stiklo, polimerbetonio, stiklo pluošto, statybinių mišinių gamybai, buitinio vandens filtrams ir kt.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nėra duomenų.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas:

AB „Anykščių kvarcas”

Troškūnų g. 5, LT-29100 Anykščiai

Tel.: +370 381 59352

Mob.: +370 33 33019

Faks.: +370 381 59491

El. paštas: info@akvarcas.lt

El.paštas: jurate@akvarcas.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Bendras pagalbos tel. numeris 112

Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą:

Tel.: +370 5 236 20 52 arba mob.: +370 687 53378

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1. Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Neklasifikuojama.

2.1.2. Papildoma informacija:

Visas ES pavojingumo frazių ir ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2. Ženklavimo elementai

2.2.1. Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pavojaus piktograma: Nėra.

Signalinis žodis: Nėra.

Pavojingumo frazės: Nėra.

Atsargumo frazės: Nėra.

Papildoma informacija apie pavojų (ES): Nėra.

2.3. Kiti pavojai

Produktas neatitinka PBT ir vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	Klasifikavimas:	Koncentracija, %
			CLP	
Kvarcas (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4	Neklasifikuojama	≥ 98,5 %

Papildoma informacija: Šiai medžiagai registracijos numeris nenurodomas, nes jai netaikomi registracijos reikalavimai pagal REACH II antraštinę dalį, nes tai yra gamtoje randama medžiaga ir ji atitinka REACH 2 straipsnio 7 dalies b punkto kriterijus (V priedo 7 dalis).
Visas H frazių tekstas pateikiamas: žiūrėti 16 skirsnį.

3.2. Mišiniai

Netaikoma.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

Bendrosios pastabos: Pasireiškus apsinuodijimo ar kitokiems negalavimo požymiams, kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus: Išėiti/išvesti nukentėjusį į gryną orą. Simptomams nepraeinant, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Nuplauti vandeniu. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Gausiai plauti tekančiu švariu vandeniu plačiai atmerkus akis, retkarčiais pamirksint. Neleisti nukentėjusiam trinti akių. Kreiptis į gydytoją/oftalmologą.

Prarijus: Poveikis nėra tikėtinas. Nelaimingo atsitikimo atveju, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės: Rūpintis savo saugumu!

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra duomenų.

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

Gydyti simptomaiškai. Įtarus ar nustčius apsinuodijimą šia medžiaga, kreiptis į gydytoją.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Bendri gaisro pavojai: Produktas nedegus. Pašalinti visus pašalinius asmenis iš gaisro apimtos teritorijos.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Gaisro atveju naudoti priemones priklausomai nuo gaisro aplinkos: purškiamo vandens dulksną, alkoholiui atsparias putas, sausus gesinimo miltelius, smėlį.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Tiesioginis vandens srautas, kadangi gali sukelti ugnies išplitimą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: Netaikoma.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsauginė gaisro gesinimo įranga: Turi būti parenkama įvertinant aplink degančių medžiagų savybes –nedegūs apsauginiai drabužiai iš impregnuotų audinių ir autonominis kvėpavimo aparatas su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį.

Specialios gaisro gesinimo priemonės: Perkelti talpas nuo gaisro ploto, jeigu tai galima padaryti nerizikuojant. Naudoti vandens purlus, kad atvėsinti neatidarytas talpas. Vėsinti talpas pakankamai užliejant vandeniu ir gaisrui užgesus. Užkirsti kelią, kad gaisro gesinimo vanduo nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Apsaugos priemonės: Vengti patekimo ant odos ir į akis. Negalima imtis jokių priemonių, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo pasiruošimo. Neleisti įeiti pašaliniams ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Imtis saugos priemonių, nurodytų 7-me ir 8-me skirsniuose. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Skubios pagalbos priemonės: Užtikrinti tinkamą ventiliaciją. Pašalinti nukentėjusius asmenis iš užterštos teritorijos. Jei atsirado nepageidautini simptomai ir nepraeina, kreiptis į gydytojus.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Vengti patekimo į akis, ant odos. Dėvėti apsauginius drabužius, akinius. Nesant tinkamai ventilacijai, naudoti respiratorius ar kvėpavimo aparatus.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nėra specialių reikalavimų.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipylus – susemti, galima naudoti vaakuuminius siurblius. Vengti dulkių susidarymo.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl asmens apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo, žiūrėti 13 skirsnį.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Informacija dėl saugaus naudojimo: Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Darbo vietose turi būti geras vėdinimas. Dėvėti darbo drabužius ir asmens apsaugos priemones, žiūrėti 8 skirsnį. Laikytis darbų saugos taisyklių. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Neįkvėpti dulkių.

Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogdimo: Produktas nedegus ir nesprogdus.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikomi reikalavimai: Laikyti gerai vėdinamuose vėsiuose sandėliuose, sandariose, mechanškai patvariose, chemiškai atspariose, paženklintose etiketėmis talpose.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui: naudojama kaip inertinė medžiaga (užpildas) statybinių mišinių, glaistų, dažų, polimerbetonio gamyboje, arba stiklo pramonėje – stiklo masės sudedamoji dalis.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Profesinio poveikio ribinės vertės:

Medžiagų kenksmingų pavojingų koncentracijų ir jų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		Poveikio sveikatai ypatumų žymenys	Pasta-bos
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
Kvarcas, silicio dioksido atmaina, alveolinė frakcija	14808-60-7	0,1	-	-	-	-	-	-	-

Pastaba: Alveolinė frakcija – tai dulkių dalis, pereinanti per preseseparatorių, kurio parametrai atitinka Johannesburgo konvencijos parametrus.

8.1.2. Biologinės ribinės vertės: Sudedamojoje(-osiose) dalyje(-yse) nenustatytos jokios biologinio poveikio ribinės vertės.

8.2. Poveikio kontrolė

Bendra informacija: apsaugos ir kontrolės tipų reikalingas lygis gali skirtis priklausomai nuo galimų poveikio sąlygų. Pasirinkti priemonės remiantis rizikos vertinimu pagal vietos aplinkybes. Tinkamos priemonės: naudotis, kiek įmanoma uždromis sistemomis. Užtikrinti tinkamą ventiliaciją; kontroliuoti, kad koncentracija ore neviršytų nustatytų ribų.

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Užtikrinti pakankamą patalpų ventiliaciją, vengti išsipylimo.

8.2.2. Individualios apsaugos įranga:

Akių ir (arba) veido apsauga: Tinkami prigludantys akiniai arba veido kaukė (EN 166).

Odos apsauga: Darbo drabužiai.

Rankų apsauga: Apsauginės pirštinės (EN 388).

Kita odos apsauga: Darbo drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga: Neįkvėpti dulkių.

Apsauga nuo terminių pavojų: Dėvėti nuo šalčio apsaugančias pirštines (EN 511).

Asmens higienos priemonės: Dėvėti švarius darbo drabužius. Laikytis asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertraukas plauti rankas. Darbo vietoje nerūkyti, nevalgyti, negerti.

8.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti išsipylimo.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Išvaizda:

agregatinė būseną: kieta biri (0-1,25 mm dydžio grūdėliai)

spalva: bespalvė/balta

Kvapą: nėra

Kvapo atsiradimo slenkstis: netaikoma

pH: netaikoma

Lydimosi/užšalimo temperatūra: +1650 (±75) °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: +2230 °C

Pliūpsnio temperatūra: nedegi

Garavimo greitis: netaikoma

Degumas (kietų medžiagų, dujų): netaikoma

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės: netaikoma

Garų slėgis: netaikoma

Garų tankis (oras=1): netaikoma

Tankis: 1600 kg/m³

Tirpumas: netirpi

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): netaikoma

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: netaikoma

Skilimo temperatūra: netaikoma

Klampa: netaikoma

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: netaikoma

Oksidacinės savybės: netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Produktas nėra reaktingas įprastomis naudojimo, sandėliavimo ir transportavimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos įprastos/normalios saugojimo, transportavimo ir naudojimo sąlygos.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Pats produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas žmogui.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Neklasifikuojama.

Didelis kenksmingumas akims

ir (arba) akių dirginimas:

Neklasifikuojama.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Neklasifikuojama.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Neklasifikuojama.

Kancerogeninis poveikis:

Neklasifikuojama.

Toksiškumas reprodukcijai:

Neklasifikuojama.

STOT (vienkartinis poveikis):

Neklasifikuojama.

STOT (kartotinis poveikis):

Neklasifikuojama.

Aspiracijos pavojus:

Netaikoma.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:

Mechaninis akių dirginimas.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Pats produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra.

12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai

Neturinti PBT arba vPvB savybių medžiaga ar mišinys.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Netaikoma.

Bendrosios nuostatos: Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais, draudžiama išpilti produktus į atvirus vandens telkinius.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Vadovautis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (Žin. 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai). Atliekos ir pakuotė utilizuojamos pagal galiojančius teisės aktus.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktas nepriskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais ADR / RID / ADN / IMDG / IATA reikalavimai:

14.1. JT numeris: Nėra.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Nėra.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės): Nėra.

14.4. Pakuotės grupė: Nėra.

14.5. Pavojus aplinkai: Ne.

14.6. Specialiosios atsargumo priemonės naudotojams: Prieš naudojimą perskaityti saugos nurodymus, saugos duomenų lapą ir informaciją apie skubios pagalbos procedūras.

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

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį 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) 2020/878, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (OJ L 203/28, 26 06 2020);

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL L 353, 2008 12 31, p. 1);

- Komisijos reglamentas (ES) 2016/918, kuriuo siekiant priderinti prie technikos ir mokslo pažangos iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, 2016-06-14, L 156, p.1);

- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 112-5274);

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymas Nr. 348 „Dėl Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2002, Nr. 81-3503 ir vėlesni pakeitimai);
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2011, Nr. 57-2721 ir vėlesni pakeitimai);
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. A1-331 „Dėl Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 123-5055);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), (Žin., 2003, Nr. 46(1)-2057).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

16.1. Nuorodos į pakeitimus

Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006 su reglamento Nr. 2020/878 reikalavimus.
Atlikti saugos duomenų lapo pakeitimai: Pakeistas visas saugos duomenų lapas atžvelgiant į Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus.

Parengta: 2005-06-10

Peržiūrėta: 2023-07-27

Versijos Nr.: 3

16.2. Saugos duomenų lape nurodomų pavojingumo ir atsargumo frazių sąrašas

Nėra.

Papildoma informacija apie pavojų (ES): Nėra.

Santrumpos ir akronimai:

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.

CEN – Europos standartizacijos komitetas.

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.

IMO – Tarpvalstybinio jūrų transporto organizacija.

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.

vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

STOT – Specifinis toksiškumas konkrečiam organui.

SDS – Saugos duomenų lapas.

NUORODOS Į SVARBIAUSIĄ LITERATŪRĄ IR DUOMENŲ ŠALTINIAI:

- Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET internetinių svetainių pateikti duomenys.

Atsakomybę ribojanti sąlyga:

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su produktu. Duomenys atspindi šiandienos žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių saugos reikalavimų reikia laikytis naudojant šį produktą, bet neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių.

Saugos duomenų lapas pagal Europos Komisijos Reglamentą (ES) Nr.2020/878

Kvarcinis smėlis

Pildymo data: 2005-06-10

Paskutinio atnaujinimo data: 2023-07-27

Versijos Nr.: 3

8 puslapis iš 8

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma produkto saugos duomenų lapo išleidimo datą. Tai ne specifikacijos lapas ir jokie pateikti duomenys neturėtų būti laikomi specifikacija. Informacija šiame produkto saugos duomenų lape buvo gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačio produkto testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių, mes nesiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas kaip komponentas kitame produkte, produkto saugos duomenų lapo informacija galioti negali.