



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr.453/2010)

Peržiūrėta: 2015 01 15
Versija: 2

SAKRET Kvarcinis smėlis 0,0-0,5/ 0,5-1,0 mm

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:

SAKRET Kvarcinis smėlis 0,0-0,5 mm

SAKRET Kvarcinis smėlis 0,5-1,0 mm

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Inertinis užpildas statybinių mišinių gamyboje, šalygatvių plytelių tarpų užpildymui, abrazyvinė medžiaga paviršių valymui smėliasrovėse.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

UAB „SAKRET LT“

Adresas:

Biochemikų g. 2, LT-57234, Kėdainiai

Telefonas:

+370 347 515 33, +370 347 685 04

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas:

laboratorija@sakret.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą):

+370 5 236 20 52

+370 687 533 78 (mob.)

2. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio klasifikacija pagal ES direktyvą 1999/45/EB

Produktas pagal sudėtį ir savybes neklasifikuojamas kaip kenksmingas.

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

Fiziniai pavojai

Normaliomis naudojimo sąlygomis produktas nesukelia pavojaus.

Pavojai žmonių sveikatai

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas žmogaus sveikatai.

Pavojai aplinkai

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal ES direktyvą 1999/45/EB:

Pavojingumo simboliai Nėra.

R-Frazės (Rizikos frazės) Nėra.

S-Frazės (Saugos frazės) Nėra.

Ženklavimas pagal reglamentą EB 1272/2008 (CLP):

Piktograma Nėra.

Signalinis žodis Nėra.

Pavojingumo frazės Nėra.

Atsargumo frazės Nėra.

2.3 Kiti pavojai

Pilamas sukelia dulkes, kurios dirgina odą, akis, nosies gleivinę, kvėpavimo takus ir plaučius.

Mišinys PBT ar vPvB kriterijų (pagal EB 1907/2006 XIII priedą) neatitinka.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr.453/2010)

Peržiūrėta: 2015 01 15
Versija: 2

SAKRET Kvarcinis smėlis 0,0-0,5/ 0,5-1,0 mm

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Mišinio sudėtis: kvarcas (SiO_2) > 98,5%.

Medžiagos, keliančios pavojų sveikatai arba aplinkai:

Produktas neturi kenksmingų medžiagų, kurios pagal naudojimo koncentraciją būtų klasifikuojamos kaip keliančios pavojų sveikatai ar aplinkai, kurių poveikio darbo vietoje ribiniai dydžiai Bendrijoje yra nustatyti, kurios yra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) pagal XIII priede nustatytus kriterijus arba labai patvarios ir didelės bioakumulacijos medžiagos (vPvB) pagal XIII priede nustatytus kriterijus.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendri nurodymai: Išvesti nukentėjusį iš užterštos zonos. Pasirūpinti šiluma ir ramybe. Visais atvejais kai kyla abejonių arba simptomai nepraeina, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus: Išvesti nukentėjusį į gryną orą.

Patekus ant odos: Nuvilkiti užterštus rūbus, odą nuplauti švariu vandeniu.

Patekus į akis: Nedelsiant skalauti akis dideliu vandens kiekiu. 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 ragėną.

Prarijus: Išskalauti burną vandeniu, gerti daug vandens ir kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Kvėpavimo takams: Kosėjimas. Pastovus, ilgalaikis dulkių įkvėpimas padidina riziką susirgti plaučių ligomis.

Odai: Paraudimas. Mišinys ilgo kontakto su oda metu gali sukelti išsausėjimą.

Akims: Paraudimas, perštėjimas. Pastovus akių kontaktas su mišiniu gali sukelti sunkias, negrįžtamas traumas.

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

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Bendri duomenys: Mišinys nedegus ir nesprogus.

Tinkamos gesinimo priemonės: Visos: smėlis, putos, anglies dioksido arba milteliniai gesintuvai.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Nėra.

5.3 Patarimai gaisrininkams Specialių priemonių nėra.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti patekimo į akis ir kvėpavimo takus. Dėvėti apsauginius rūbus, pirštines. Esant dideliame dulkėtumui, naudoti kaukes kvėpavimo takams apsaugoti.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr.453/2010)

Peržiūrėta: 2015 01 15
Versija: 2

SAKRET Kvarcinis smėlis 0,0-0,5/ 0,5-1,0 mm

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Mišinys pagal sudėtį ir savybes neklasifikuojamas kaip kenksmingas aplinkai. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti produktą susemiant. Naudoti sauso valymo būdus kurie nesukelia dulketumo, pvz. dulkių siurblius. Negalima naudoti suspausto oro. Esant dulkejimui naudoti šlapią valymą: purkštuvus arba žarnas (smulki dulksna, siekiant išvengti dulkejimo). Kai šlapiasis arba vakuuminis valymas neįmanomas, bet galimas sausas valymas naudojant šluotas, darbuotojai privalo dėvėti tinkamas asmenines apsaugos priemones ir vengti dulkejimo.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Bendros rekomendacijos: Vengti produkto dulkejimo. Laikytis 6.3 punkte nurodytų tvarkymo reikalavimų. Mažinti mišinio 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 sausoje vietoje.

Reikalavimai pakuotei: Turi būti sandari, mechaniškai patvari.

Laikymo sąlygos: Saugoti nuo vandens. Laikyti toliau nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas

Konkretus naudojimo būdas: Produktas paruoštas naudojimui, konkretus naudojimo būdas nurodytas ant pakuotės.

8. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

8.1 Kontrolės parametrai

Mišinio 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	
Kvarcas, silicio dioksido atmaina alveolinė frakcija	14808-60-7	0,1	-	-	-	-	-	-

8.2 Poveikio kontrolė

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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr.453/2010)

Peržiūrėta: 2015 01 15
Versija: 2

SAKRET Kvarcinis smėlis 0,0-0,5/ 0,5-1,0 mm

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).

Odos apsauga:



Dėvėti apsaugines pirštines, batus ir darbinius drabužius ilgomis rankovėmis.

Akių apsauga:



Esant galimybei produktui patekti į akis, būtina naudoti apsauginius akinius.

Higienos priemonės:



Darbo metu negalima valgyti ir gerti. Po darbo kruopščiai nusiplauti neuždengtas kūno vietas.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Produkto nepilti į nuotekų sistemas ar vandens telkinius.


9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	Kieta, biri medžiaga, rusvos spalvos.
Kvapas:	Bekvapė.
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Netaikoma.
pH:	Netaikoma.
Lydymosi temperatūra	>1650 °C.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikoma, nes nėra skysta medžiaga.
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma, nes nėra skysta medžiaga.
Garavimo greitis	Netaikoma, nes nėra skysta medžiaga.
Degumas	Nedegi.
Viršutinė/apatinė degumo riba arba sprogo ribinės vertės:	Netaikoma, nes nedegi ir nesprogstanti.
Garų slėgis:	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Garų tankis:	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Piltinis tankis:	1500-1600 kg/m³
Tirpumas vandenyje (T=20°C):	Apie 0,12 g/l
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Netaikoma, neturi piroforinių junginių.
Skilimo temperatūra:	Netaikoma.
Klampa:	Netaikoma, nes kieta medžiaga.
Sprogstamosios savybės:	Netaikoma, neturi sprogstamųjų savybių.
Oksidacinės savybės:	Netaikoma.

9.2 Kita informacija

Nėra.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (pagal EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr.453/2010)	Peržiūrėta: 2015 01 15 Versija: 2
	SAKRET Kvarcinis smėlis 0,0-0,5/ 0,5-1,0 mm	

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas	Įprastomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis sausas mišinys yra stabilus.
10.2 Cheminis stabilumas	Stabilus.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	Kaitinant reaguoja su fluoro vandenilio rūgštimi (HF)
10.4 Vengtinios sąlygos	Vengti drėgmės.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	Fluoro vandenilio rūgštis (HF).
10.6 Pavojingi skilimo produktai	Normaliomis sąlygomis produktas neskylla.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Pavojingumo klasės	Kat.	Poveikis
Ūmus toksiškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Odos ėsdinimas/ dirginimas	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų..
Smarkus akių pažeidimas/ dirginimas	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kvėpavimo takų/ odos jautrinimas	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Mutageninis poveikis ląstelėms	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų
Kancerogeniškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksiškumas reprodukcijai	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT (vienkartinis poveikis)	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT (kartotinis poveikis)	-	Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Aspiracijos pavojus	-	Netaikomas, nes produktas nėra naudojamas kaip aerozolis.

11.2 Informacija apie tikėtinus sąlyčio būdus:

Įkvėpus:	Galimas nosies gleivinės ir kvėpavimo takų dirginimas, pernelyg didelis dulkių įkvėpimas gali sąlygoti perštėjimą gerklėje, kosėjimą, čiaudėjimą ir dusimą.
Po sąlyčio su oda:	Gali dirginti odą ir sukelti raudonį, užsitęsęs ir negydomas gali sukelti alergiją.
Po sąlyčio su akimis:	Gali stipriai dirginti, iššaukti ašarojimą, trinant akis galima pažeisti akies rageną.
Prarijus:	Didelių kiekių nurijimas yra mažai tikėtinas, bet jei taip nutinka gali pasireikšti virškinimo trakto dirginimas.

11.3 Kita informacija

Remiantis turimomis žiniomis ir patirtimi, produktas neturėtų kenkti žmogaus sveikatai naudojant pagal paskirtį ir instrukciją.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr.453/2010)

Peržiūrėta: 2015 01 15
Versija: 2

SAKRET Kvarcinis smėlis 0,0-0,5/ 0,5-1,0 mm

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas	Produktas nėra pavojingas aplinkai.
12.2 Patvarumas ir skaidomumas	Netaikoma.
12.3 Bioakumuliacijos potencialas	Netaikoma.
12.4 Judrumas dirvožemyje	Netaikoma.
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Netaikoma.
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis	Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produktas:	EWC kodas: 01 04 09 - smėlio ir molio atliekos. EWC kodas: 10 12 03 - dalelės ir dulkės. Susemti produktą ir pašalinti kaip mineralinę statybinę atlieką pagal galiojančias atliekų tvarkymo taisykles. Nepilti į kanalizaciją.
Pakuotė:	EWC kodas: 15 01 05 - kombinuotosios pakuotės. Sausą, tuščią produkto pakuotę pašalinti pagal galiojančias atliekų tvarkymo taisykles.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

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

14.1 JT numeris	Netaikoma.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Netaikoma.
14.3 Gabenimo 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 pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Netaikoma

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- 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 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 PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS 1272/2008 (2008 m. gruodžio 16 d.) dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (CLP reglamentas).
- LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTRO ĮSAKYMAS Nr. v-824/a1-389 (2011 m. rugšėjo 1 d.) Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“
- 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“.
- LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS Nr. D1-637 (2006 m. gruodžio 29 d.) Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(pagal EUROPOS KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr.453/2010)

Peržiūrėta: 2015 01 15
Versija: 2

SAKRET Kvarcinis smėlis 0,0-0,5/ 0,5-1,0 mm

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas.

16. KITA INFORMACIJA

16.1 Nuorodos į pakeitimus

Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015 01 15, **Versija:** 2.

Padaryti pakeitimai: “Saugos duomenų lapų” informacija išdėstoma pagal Reglamento (ES) 453/2010 I Priedo nustatytą turinio informaciją. Mišinys suklasifikuojamas pagal CLP reglamento reikalavimus.

16.2 Naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

ADN	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.
ADR/RID	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais/geležinkeliais.
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris.
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.
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
MARPOL	Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos.
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškumas.
STOT	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui.
vPvB	Labai patvarus, labai bioakumuliuojamas.

16.3 Informacijos vertinimo metodai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pats mišinys nebuvo ištirtas jo pavojingoms savybėms nustatyti, tačiau yra pakankamai duomenų apie atskiras pavojingas sudedamąsias chemines medžiagas, todėl siekiant apibūdinti mišinio keliamus pavojus šie duomenys buvo panaudoti taikant 9 straipsnio 4 dalyje ir I priedo 3 ir 4 dalyse minimoms atskiroms pavojingumo klasėms nurodytas jungiamąsias taisykles.

16.4 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.