

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass
Cheminis pavadinimas	: Mineralinė vata, išskyrus nurodytą kitose šio priedo vietose; [atsitiktinės orientacijos dirbtiniai stiklo (silikatų) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+ BaO) kiekis didesnis kaip 18 % masės]
Indekso Nr	: 650-016-00-2
REACH registracijos Nr.	: 01-2119495511-37-0000

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Naudojimas pramonėje
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Medžiaga, naudojama antriniame perdirbime siekiant gaminti prekes, naudojamą pramonėje ir komercijoje. Stiklo pluošto gamyba, Popierius, Atskyriklių ir filtravimo terpės gamyba Poveikio scenarijai Žr.: priedas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas / tiekėjas

Alkegen
Mill Lane, Rainford
UK– WA11 8LP St Helens, Merseyside
United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

kompetentingo asmens el. pašto adresas

reachsds@alkegen.com

Pramoninkas

Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha

T: 036702 / 287-0 F: 036702 28728
lauscha.info@unifrax.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	: Darbo higiena ir priežiūra: tel.: + 44 (0) 1744 887603; el. paštas: reachsds@alkegen.com; (8:15–17:10 val.); kalba: Anglų kalba
-----------------------------------	---

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Kancerogeniškumas, 2 kategorija H351
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: Žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Įtariama, kad sukelia vėžį (įkvėpus).

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Atsargiai

Pavojingumo frazės (CLP)

: H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį (įkvėpus).

Atsargumo frazės (CLP)

: P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P280 - Mūvėti akių apsaugos priemonės, apsaugines pirštines, Kvėpavimo apsauga.

P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją, medicininė konsultacija.

Įtrauktas į priedo VI sąrašą

: Indekso Nr: 650-016-00-2

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją

: Gali sukelti mechaninį odos, akių ir kvėpavimo sistemos dirginimą.

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Mineralinė vata, išskyrus nurodytą kitose šio priedo vietose; [atsitiktinės orientacijos dirbtiniai stiklo (silikatų) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) kiekis didesnis kaip 18 % masės] (A pastaba)(Q pastaba)(R pastaba)	Indekso Nr: 650-016-00-2 REACH Nr: 01-2119495511-37-0000	-	Carc. 2, H351

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

A pastaba: Nepažeidžiant 17 straipsnio 2 dalies, etiketėje cheminės medžiagos pavadinimas turi būti pateikiamas vienu iš 3 dalyje nurodytų pavadinimų. 3 dalyje kartais vartojamas bendras aprašymas, pavyzdžiui: „... junginiai“ arba „... druskos“. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti tikslų pavadinimą, atsižvelgdamas į 1.1.1.4 skirsnį.

Q pastaba: Cheminė medžiaga pagal suderintą klasifikavimą priskiriama kancerogeninėms medžiagoms, nebent galima įrodyti, kad ji atitinka vieną šių sąlygų: — ilgesnių nei 20 µm plaušelių svorinė pusėjimo trukmė, nustatyta trumpalaikiu inhaliaciniu biopersistencijos bandymu, yra trumpesnė kaip 10 parų arba — ilgesnių nei 20 µm plaušelių svorinė pusėjimo trukmė, nustatyta trumpalaikiu intratrachėjinio instiliato biopersistencijos bandymu, yra trumpesnė kaip 40 parų, arba — atitinkamo bandymo duomenys neįrodo, kad intraperitoninis įvedimas padidina cheminės medžiagos kancerogeniškumą, arba — atitinkamu ilgalaikio inhaliavimo bandymu nenustatyta jokių svarbių patogeninių ar neoplastinių pakitimų.

R pastaba: Cheminė medžiaga pagal suderintą klasifikavimą priskiriama kancerogeninėms medžiagoms, išskyrus atvejus, kai plaušelių skersmens ilgio svorinis geometrinis vidurkis, atėmus dvigubos standartinės geometrinės paklaidos vertę, yra didesnis kaip 6 µm, matuojant pagal Komisijos reglamento (EB) Nr. 440/2008 (1) priede nustatytą A.22 bandymo metodą.

3.2. Mišiniai

Netaikytina

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei yra bent kokių abejonių ar vis atsiranda tam tikrų simptomų, kreipkitės nedelsiant į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl apsivelkant.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Praskalaukite burną vandeniu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus : mechaninis dirginimas.
Simptomai / poveikis patekus ant odos : mechaninis dirginimas.
Simptomai / poveikis patekus į akis : mechaninis dirginimas.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Produktas nėra degus. Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą. Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.
Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Nežinomas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Nesukelkite dulkių. Neįkvėpkite dulkių. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8.
Avarinių atvejų planai : Tik kvalifikuotas asmuo su atitinkama apsaugine įranga gali įsikišti.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
Avarinių atvejų planai : Darbus gali atlikti tik kvalifikuoti ir įgalioti asmenys.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai. Kiek įmanoma, sumažinkite dulkių susidarymą. Dulkes galima valyti dulkių siurbliu, turinčiu HEPA (didelio efektyvumo dalelių oro) filtrą.
Kita informacija : Surinkite į atitinkamus ir uždarius indus, norint pašalinti. Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atsargumo priemonių taikymas naudojant. Žiūrėti skyrių 7. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpkite dulkių. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsioje vietoje.

Nurodymai dėl bendro sandėliavimo : Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Tik profesionaliems naudotojams. Žiūrėti skyrių 8. Dėl konkrečios techninės informacijos žr. techninius duomenų lapus.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Mineralinė vata, išskyrus nurodytą kitose šio priedo vietose; [atsitiktinės orientacijos dirbtiniai stiklo (silikatų) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) kiekis didesnis kaip 18 % masės]

ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)

Vietinis pavadinimas	Man made mineral fibers (MMMF)
IOEL TWA	1 pluoštai / ml
Pastaba	(Year of adoption 2012)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Mineralinė vata, išskyrus nurodytą kitose šio priedo vietose; [atsitiktinės orientacijos dirbtiniai stiklo (silikatų) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) kiekis didesnis kaip 18 % masės]

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,3 mg/m ³

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Išsiskiriant dulkėms: apsauginiai akiniai. EN 166

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Rankų apsauga:

Apsauginės odinės pirštinės

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Susidarius dulkėms: Dėvėkite atitinkamą kaukę, (FFP3)

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

Nesineškite darbo drabužių į namus. Užterštus drabužius išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant. Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių.

Juos plaukite atskirai.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kieta
Spalva	: baltas.
Išvaizda	: Pluoštai.
Kvapų	: bekvapis.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: > 400 °C
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nedegus
Sprogstamosios savybės	: Produktas nėra sprogus.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.
Sprogumo riba	: Netaikytina
Apatinė sprogio riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogio riba	: Netaikytina
Pliūpsnio taškas	: Netaikytina
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Netaikytina
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Klampumas, dinamiškas	: Netaikytina
Tirpumas	: Vanduo: Netirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Netaikytina
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 2,4 – 2,6 g/cm ³ (20 °C)
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Nėra
Dalelių forma	: Nėra
Dalelių santykis	: Nėra
Dalelių agregatinė būseną	: Nėra
Dalelių aglomeracijos būseną	: Nėra
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Nėra
Dalelių dulkėtumą	: Nėra

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Santykis garavimo greitis (butilacetatu) : Netaikytina
Tūrio tankis : Netaikytina

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Laikant ir naudojant normaliomis sąlygomis, produktas yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinės sąlygos

Nėra papildomos informacijos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: (404 EBPO metodas)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Produkto dulkės gali sudirginti akis Patirtis su žmonėmis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Įtariama, kad sukelia vėžį (įkvėpus).

Mineralinė vata, išskyrus nurodytą kitose šio priedo vietose; [atsitiktinės orientacijos dirbtiniai stiklo (silikatų) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+ BaO) kiekis didesnis kaip 18 % masės]

NOAEL, įkvėpimas, žiurkė	> 30 mg/m ³ (6h/d, 5d/week, 24 months, No significant effect was observed at 30 mg/m ³ . Corresponding to 243 WHO fibres/cm ³)
--------------------------	--

Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Mineralinė vata, išskyrus nurodytą kitose šio priedo vietose; [atsitiktinės orientacijos dirbtiniai stiklo (silikatų) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+ BaO) kiekis didesnis kaip 18 % masės]

Klumpumas, kinematinis	Netaikytina
------------------------	-------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

11.2.2. Kita informacija

Kita informacija : Įvertinta, kad labiausiai tikėtini FMMVF plaušelių poveikio maršrutai yra įkvėpus. Plaušeliai skaidomi lėtai rūgštinėje aplinkoje. Įkvėpti plaušeliai linkę lūžti, dėl to sutrumpėja. Dėl medžiagos inertiško pobūdžio ir fakto, kad medžiaga neprasisiskverbia per biologinius barjerus, toksinės reakcijos į sisteminį poveikį yra labai menkai tikėtinos.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Mineralinė vata, išskyrus nurodytą kitose šio priedo vietose; [atsitiktinės orientacijos dirbtiniai stiklo (silikatų) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+ BaO) kiekis didesnis kaip 18 % masės]

LC50 - Žuvis [1]	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (203 EBPO metodas))
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (202 EBPO metodas))
EC50 72h dumbliai	> 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (201 EBPO metodas))
NOEC chroniškas dumbliai	≥ 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (201 EBPO metodas))

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Mineralinė vata, išskyrus nurodytą kitose šio priedo vietose; [atsitiktinės orientacijos dirbtiniai stiklo (silikatų) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+ BaO) kiekis didesnis kaip 18 % masės]

Patvarumas ir skaidomumas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.
---------------------------	------------------------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mineralinė vata, išskyrus nurodytą kitose šio priedo vietose; [atsitiktinės orientacijos dirbtiniai stiklo (silikatų) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+ BaO) kiekis didesnis kaip 18 % masės]

Bioakumuliacijos potencialas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.
------------------------------	------------------------------------

12.4. Judumas dirvožemyje

Mineralinė vata, išskyrus nurodytą kitose šio priedo vietose; [atsitiktinės orientacijos dirbtiniai stiklo (silikatų) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+ BaO) kiekis didesnis kaip 18 % masės]

Ekologija – dirvožemis	Produktas adsorbuojasi šiek tiek dirvožemyje.
------------------------	---

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mineralinė vata, išskyrus nurodytą kitose šio priedo vietose; [atsitiktinės orientacijos dirbtiniai stiklo (silikatų) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+ BaO) kiekis didesnis kaip 18 % masės]

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Europos atliekų katalogas. Neišmeskite į nuotekas ar į aplinką. Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Perdirbkite arba pašalinkite pagal galiojančius įstatymus.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 10 11 03 - stiklo pluošto medžiagų atliekos 17 06 03* - kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios
Kodas HP	: HP7 - „Kancerogeninės“: atliekos, kurios sukelia vėžį arba padidina susirgimo vėžiu tikimybę.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Netaikytina

Jūrų transportas

Netaikytina

Oro transportas

Netaikytina

Vidaus vandens transportas

Netaikytina

Geležinkelių transportas

Netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Laikytės darbo apribojimų, taikomų nepilnamečiams. Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra apribojimų pagal REACH XVII priedą

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Mineralinė vata, išskyrus nurodytą kitose šio priedo vietose; [atsitiktinės orientacijos dirbtiniai stiklo (silikatų) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) kiekis didesnis kaip 18 % masės] nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Mineralinė vata, išskyrus nurodytą kitose šio priedo vietose; [atsitiktinės orientacijos dirbtiniai stiklo (silikatų) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) kiekis didesnis kaip 18 % masės] nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass neregamentuojama pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass netaikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Man-made vitreous (silicate) fibres neregamentuojama pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
IARC	International Agency for Research on Cancer
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
STP	Vandens valymo stotis
TLM	Vidutinė nuokrypio riba

Duomenų šaltiniai : Gamintojo informacija. Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>.
Kita informacija : Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.

KFT SDS EU 06

Informacija šiame SDL (1) yra išsamūs duomenys apie medžiagos tapatybę, informacija apie gamintoją / tiekėją, pavojų apibūdinimą ir prevenciją, reagavimą į nelaimes ir kita specializuota informacija, (2) mūsų žiniomis ir sąžiningu įsitikinimu yra tiksli informacija jos paskelbimo metu, (3) yra rekomendacinė ir informuoja kaip saugiai tvarkyti, naudoti, perdirbti, saugoti, transportuoti, utilizuoti ir išpilti nurodytą medžiagą, (4) turi būti suprantama ir naudojama kartu su įmonės aktualia literatūra, (5) yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga ir gali negalioji, jei medžiaga naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose bei (6) pateikiama be teisiškai ar faktiškai išreikštos ar numanomos garantijos dėl medžiagos atitikimo pirkėjų lūkesčiams ar tinkamumo konkrečiam tikslui. Šis dokumentas nėra produkto specifikacija ir negali būti ja laikomas. Darbdaviai gali naudoti šį SDL papildyti kitą sukaupią informaciją, siekiant užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą darbo vietoje bei teisingą produkto naudojimą.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Priedas prie saugos duomenų lapo

Produkto poveikio scenarijus (-ai)	
ES (Poveikio scenarijaus) tipas	ES pavadinimas
Darbuotojas	Mineralinės vilnos pluošto gamyba, Atskirų plaušelių gamyba
Darbuotojas	Mineralinės vilnos pluošto gamyba, Didmenos gamyba, komercinės ir pramoninės paskirties
Darbuotojas	Produktų gamyba, Filtravimo produktų gamyba
Darbuotojas	Produktų gamyba, Ne vilnos pluošto terpės gamyba
Darbuotojas	Produktų gamyba, Komercinių filtrų gamybos galutinis produktas
Darbuotojas	Produktų gamyba, Galutinio GFB filtrų produkto gamyba „Edinburgh“ popieriaus staklėmis
Darbuotojas	Produktų gamyba, Įprasto pluošto galutinio produkto stebėjimas per „Voith 1 “ ir 2“
Darbuotojas	Produktų gamyba, Galutinio produkto ritės ant „Edinburgh“ popieriaus staklių keitimas
Darbuotojas	Produktų gamyba, Galutinio produkto pjovimas ant „Edinburgh“ popieriaus staklių
Darbuotojas	Produktų gamyba, Galutinio produkto pavertimas minkštimu „Cornwall“ popieriaus staklėmis
Darbuotojas	Produktų gamyba, Galutinis produkto perleidimas per „Edinburgh“ popieriaus stakles
Darbuotojas	Pramoninis, Akumuliatoriaus atskyriklis
Darbuotojas	Produktų gamyba, Atskyriklių ir filtravimo terpės gamyba
Darbuotojas	Pramoninis, Lėktuvų izoliacinės medžiagos kirpimas / pjovimas elektriniais įrankiais
Darbuotojas	Pramoninis Lėktuvų izoliacinės medžiagos kirpimas / pjovimas elektriniais įrankiais
Darbuotojas	Profesionalus, Komerciniai filtrai
Darbuotojas	Profesionalus, Lėktuvų izoliacinės medžiagos tvarkymas
Darbuotojas	Taikymas Privatus/Prekybinis, Išmetimas iš dulkių siurblių
Darbuotojas	Taikymas Privatus/Prekybinis, Vidaus oras viešuosiuose pastatuose
Vartotojas	Vartotojas, Išmetimas iš dulkių siurblių
Vartotojas	Vartotojas

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

1. Mineralinės vilnos pluošto gamyba, Atskirų plaušelių gamyba

1.1. Skyriaus pavadinimas

Mineralinės vilnos pluošto gamyba, Atskirų plaušelių gamyba		ES (Poveikio scenarijaus) tipas: Darbuotojas Peržiūrėta: 2022-12-16	Išleidimo data: 2022-12-16
Darbuotojas			
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju		
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Gamyba (M)		

1.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

1.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Produkto (prekės) savybė	
Produkto fizinė forma	kietas

1.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

1.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,6 mg/m³	0,667	

1.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

1.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

1.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

2. Mineralinės vilnos pluošto gamyba, Didmenos gamyba, komercinės ir pramoninės paskirties

2.1. Skyriaus pavadinimas

Mineralinės vilnos pluošto gamyba, Didmenos gamyba, komercinės ir pramoninės paskirties

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Gamyba (M)	

2.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

2.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Produkto (prekės) savybė	
Produkto fizinė forma	kietas

2.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

2.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,0062 mg/m ³	0,007	

2.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

2.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

2.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

3. Produktų gamyba, Filtravimo produktų gamyba

3.1. Skyriaus pavadinimas

Produktų gamyba, Filtravimo produktų gamyba

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Gamyba (M)	

3.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

3.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Produkto (prekės) savybė	
Produkto fizinė forma	kietas

3.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

3.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,0089 mg/m ³	0,01	

3.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

3.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

3.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

4. Produktų gamyba, Ne vilnos pluošto terpės gamyba

4.1. Skyriaus pavadinimas

Produktų gamyba, Ne vilnos pluošto terpės gamyba		ES (Poveikio scenarijaus) tipas: Darbuotojas Peržiūrėta: 2022-12-16	Išleidimo data: 2022-12-16
Darbuotojas			
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju		
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas		Gamyba (M)	

4.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

4.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Produkto (prekės) savybė	
Produkto fizinė forma	kietas

4.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

4.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,053 mg/m ³	0,059	

4.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

4.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

4.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

5. Produktų gamyba, Komercinių filtrų gamybos galutinis produktas

5.1. Skyriaus pavadinimas

Produktų gamyba, Komercinių filtrų gamybos galutinis produktas		ES (Poveikio scenarijaus) tipas: Darbuotojas Peržiūrėta: 2022-12-16	Išleidimo data: 2022-12-16
Darbuotojas			
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju		
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas		Gamyba (M)	

5.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

5.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Produkto (prekės) savybė	
Produkto fizinė forma	kietas

5.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

5.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,053 mg/m³	0,059	

5.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

5.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

5.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

6. Produktų gamyba, Galutinio GFB filtrų produkto gamyba „Edinburgh“ popieriaus staklėmis

6.1. Skyriaus pavadinimas

Produktų gamyba, Galutinio GFB filtrų produkto gamyba „Edinburgh“ popieriaus staklėmis

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Gamyba (M)	

6.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

6.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Produkto (prekės) savybė	
Produkto fizinė forma	kietas

6.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

6.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,069 mg/m ³	0,077	

6.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

6.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

6.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

7. Produktų gamyba, įprasto pluošto galutinio produkto stebėjimas per „Voith 1“ ir 2“

7.1. Skyriaus pavadinimas

Produktų gamyba, įprasto pluošto galutinio produkto stebėjimas per „Voith 1“ ir 2“

ES (Poveikio scenarijus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Gamyba (M)	

7.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

7.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Produkto (prekės) savybė	
Produkto fizinė forma	kietas

7.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

7.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,0045 mg/m ³	0,005	

7.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

7.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

7.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

8. Produktų gamyba, Galutinio produkto ritės ant „Edinburgh“ popieriaus staklių keitimas

8.1. Skyriaus pavadinimas

Produktų gamyba, Galutinio produkto ritės ant „Edinburgh“ popieriaus staklių keitimas

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Gamyba (M)	

8.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

8.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Produkto (prekės) savybė	
Produkto fizinė forma	kietas

8.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

8.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,0045 mg/m ³	0,005	

8.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

8.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

8.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

9. Produktų gamyba, Galutinio produkto plovimas ant „Edinburgh“ popieriaus staklių

9.1. Skyriaus pavadinimas

Produktų gamyba, Galutinio produkto plovimas ant „Edinburgh“ popieriaus staklių

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Gamyba (M)	

9.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

9.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

9.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

9.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,0164 mg/m ³	0,018	

9.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

9.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

9.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

10. Produktų gamyba, Galutinio produkto pavertimas minkštimu „Cornwall“ popieriaus staklėmis

10.1. Skyriaus pavadinimas

Produktų gamyba, Galutinio produkto pavertimas minkštimu „Cornwall“ popieriaus staklėmis

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Gamyba (M)	

10.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

10.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

10.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

10.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,0183 mg/m ³	0,02	

10.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

10.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

10.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

11. Produktų gamyba, Galutinis produkto perleidimas per „Edinburgh“ popieriaus stakles

11.1. Skyriaus pavadinimas

Produktų gamyba, Galutinis produkto perleidimas per „Edinburgh“ popieriaus stakles

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Gamyba (M)	

11.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

11.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

11.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

11.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,04 mg/m ³	0,044	

11.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

11.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

11.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

12. Pramoninis, Akumulatoriaus atskyriklis

12.1. Skyriaus pavadinimas

Pramoninis, Akumulatoriaus atskyriklis

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Naudojimas pramonės įmonėse (IS)	

12.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

12.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

12.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

12.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,34 mg/m³	0,378	

12.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

12.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

12.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

13. Produktų gamyba, Atskyriklių ir filtravimo terpės gamyba

13.1. Skyriaus pavadinimas

Produktų gamyba, Atskyriklių ir filtravimo terpės gamyba

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Gamyba (M)	

13.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

13.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

13.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

13.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,41 mg/m³	0,456	

13.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

13.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

13.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

14. Pramoninis, Lėktuvų izoliacinės medžiagos kirpimas / pjovimas elektriniais įrankiais

14.1. Skyriaus pavadinimas

Pramoninis, Lėktuvų izoliacinės medžiagos kirpimas / pjovimas elektriniais įrankiais

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Naudojimas pramonės įmonėse (IS)	

14.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

14.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

14.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

14.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,0053 mg/m ³	0,006	

14.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

14.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

14.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

15. PramoninisLėktuvų izoliacinės medžiagos kirpimas / pjovimas elektriniais įrankiais

15.1. Skyriaus pavadinimas

PramoninisLėktuvų izoliacinės medžiagos kirpimas / pjovimas elektriniais įrankiais

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Naudojimas pramonės įmonėse (IS)	

15.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

15.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

15.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

15.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,2 mg/m ³	0,222	

15.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

15.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

15.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

16. Profesionalus, Komer ciniai filtrai

16.1. Skyriaus pavadinimas

Profesionalus, Komer ciniai filtrai

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Plačiai paplitęs profesionalus naudojimas (PW)	

16.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

16.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

16.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

16.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,000026 mg/m³	0	

16.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

16.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

16.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

17. Profesionalus, Lėktuvų izoliacinės medžiagos tvarkymas

17.1. Skyriaus pavadinimas

Profesionalus, Lėktuvų izoliacinės medžiagos tvarkymas

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Plačiai paplitęs profesionalus naudojimas (PW)	

17.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

17.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

17.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

17.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,0187 mg/m ³	0,021	

17.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

17.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

17.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

18. Taikymas Privatus/Prekybinis, Išmetimas iš dulkių siurblių

18.1. Skyriaus pavadinimas

Taikymas Privatus/Prekybinis, Išmetimas iš dulkių siurblių

ES (Poveikio scenarijaus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Plačiai paplitęs profesionalus naudojimas (PW)	

18.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

18.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

18.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

18.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,0000089 mg/m ³	0	

18.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

18.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

18.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

19. Taikymas Privatus/Prekybinis, Vidaus oras viešuosiuose pastatuose

19.1. Skyriaus pavadinimas

Taikymas Privatus/Prekybinis, Vidaus oras viešuosiuose pastatuose

ES (Poveikio scenarijus) tipas:
Darbuotojas
Peržiūrėta: 2022-12-16

Išleidimo data: 2022-12-16

Darbuotojas		
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju	
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas	Plačiai paplitęs profesionalus naudojimas (PW)	

19.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

19.2.1. Darbuotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

19.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

19.3.1. Poveikis darbuotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,000148 mg/m³	0	

19.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

19.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

19.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

20. Vartotojas, Išmetimas iš dulkių siurblių

20.1. Skyriaus pavadinimas

Vartotojas, Išmetimas iš dulkių siurblių		ES (Poveikio scenarijaus) tipas: Vartotojas Peržiūrėta: 2022-12-16	Išleidimo data: 2022-12-16
Naudotojas			
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui		
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas		Plataus vartojimo būdas (C)	

20.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

20.2.1. Vartotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui

20.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

20.3.1. Poveikis vartotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,0000089 mg/m³	0	

20.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

20.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

20.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priedas prie saugos duomenų lapo: Poveikio scenarijus

Produkto forma: Medžiaga Forma: Kieta

21. Vartotojas

21.1. Skyriaus pavadinimas

Vartotojas		ES (Poveikio scenarijaus) tipas: Vartotojas Peržiūrėta: 2022-12-16	Išleidimo data: 2022-12-16
Naudotojas			
	Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui		
Atsižvelgiant į procesus, užduotis, veiklas		Plataus vartojimo būdas (C)	

21.2. Naudojimo sąlygos po poveikio

21.2.1. Vartotojams keliamo poveikio kontrolė: Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui

21.3. Poveikio informacija ir nuoroda į jos šaltinį

21.3.1. Poveikis vartotojui Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui

Poveikio kelias ir efektų tipai	Poveikio įvertinimas	RAS	Metodas
Ilgalaikis - Vietinis - Įkvėpimas	0,000148 mg/m³	0	

21.4. Vadovas tolesniam naudotojui, norint įvertinti, ar jis dirba ES ribose

21.4.1. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nėra papildomos informacijos
-------------------	------------------------------

21.4.2. Sveikata

Vadovas - Sveikata	Nėra papildomos informacijos
--------------------	------------------------------