

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : FIBERFRAX CASTABLE KUB
UFI : 8V3A-A0VR-F00G-K1XR

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Skirta naudoti pramonėje su aukštai temperatūrai atspariomis priemonėmis.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Tiekėjas**

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

Platintojas

Alkegen (formerly Unifrax)
Kleinreinsdorf 62
DE– 07989 Teichwolframsdorf
Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Platintojas

Alkegen (formerly Unifrax)
Shaftsbury Street
DE23 8XA Derby
United Kingdom
T +44 (0) 1332 331808

Platintojas

Alkegen (formerly Unifrax)
Via Volonterio 19
21047 Saronno (VA)
Italy
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

kompetentingo asmens el. pašto adresas

reachsds@alkegen.com

Platintojas

Alkegen (formerly Unifrax)
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette
France
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

Platintojas

Alkegen (formerly Unifrax)
Ruská 311, Pozorka
CZ– 417 03 Dubí 3
Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

Platintojas

Alkegen (formerly Unifrax)
Cristobal Bordiu 20
ES– 28003 Madrid
Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

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 (įkvėpimas) 1B kategorija H350i
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: Žr. 16 skyrių

FIBERFRAX CASTABLE KUB

Saugos Duomenų Lapas

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)

:



GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai

Pavojingumo frazės (CLP)

: H350i - Gali sukelti vėžį įkvėpus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių apsaugos priemones, naudoti veido apsaugos priemones.

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

: Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Papildomi sakiniai

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją

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

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1 \%$, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai (142844-00-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

Komponentas	
Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai(142844-00-6)	Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai (A pastaba)(R pastaba)	CAS Nr: 142844-00-6 Indekso Nr: 650-017-00-8 REACH Nr: 01-2119458050-50-0000	$\geq 10 - < 20$	Carc. 1B, H350i

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.

R pastaba: Plaušeliai neklasifikuojami kaip kancerogeniški, jei jų ilgio svorinis geometrinis vidutinis skersmuo, atėmus dvigubą standartinę geometrinę paklaidą, yra didesnis kaip 6 μm .

FIBERFRAX CASTABLE KUB

Saugos Duomenų Lapas

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

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išneškite į gryną orą nukentėjusįjį.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jei odos sudirgimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Duokite išgerti daug vandens. NESKATINTI vėmimo. Kreipkitės tuoj pat į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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. Putos. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra papildomos informacijos

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga	: Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8.
Avarinių atvejų planai	: Draudžiama pašaliniams asmenims.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8.
Avarinių atvejų planai	: Darbus gali atlikti tik kvalifikuoti ir įgalioti asmenys.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

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	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti skyrių 7. Žiūrėti skyrių 8. Žiūrėti skyrių 13.

FIBERFRAX CASTABLE KUB

Saugos Duomenų Lapas

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

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Gerai nuvalykite suteptus paviršius. Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.
- Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikykite produktą tik originalioje pakuotėje. Laikykite uždarytą sausoje ir 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. Poveikio scenarijai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Aluminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai (142844-00-6)	
ES - Privaloma profesinio poveikio ribinė vertė (BOEL)	
Vietinis pavadinimas	Refractory ceramic fibres which are carcinogens
BOEL TWA	0,3 pluoštai / ml
Reguliavimo nuoroda	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Rekomenduojamos stebėjimo procedūros WHO-EURO metodas	Skaidulų koncentracijų ore nustatymas; rekomenduojamas metodas naudojant fazinio kontrasto optinį mikroskopą (membraninio filtro metodas); Pasaulinė Sveikatos Organizacija, Ženeva 1997 m. ISBN 92 4 154496 1.

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Aluminio oksidas (1344-28-1)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	3 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	1,32 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,75 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,75 mg/m ³
Aluminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai (142844-00-6)	
DNEL/DMEL (papildoma informacija)	
ilgalaikis - Vietinis, įkvėpimas	2,17 f/ml

FIBERFRAX CASTABLE KUB

Saugos Duomenų Lapas

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

Papildomos nuorodos

: Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai. DNEL vertė, paminėta ilgos trukmės poveikio skyriuje, pagrįsta plaučių auglių susidarymo dažniu (nereikšmingas visuose gydymo lygiuose) atliekant kelių dozių tyrimą su žiurkėmis, apie kurį pranešė Mast ir kt. („Inhalation Toxicology“, 1995, 7(4), 469-502). Jo metu nepastebėto neigiamo poveikio lygis (NNPL) buvo 162 pl./ml, o apskaičiuota konkreiti išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) – 2,17 pl./ml.
Profesinio poveikio ribinių verčių mokslo komitetas (SCOEL) rekomendavo 0,3 pl./ml RCF profesinio poveikio ribinę vertę remdamasis patikrinta medžiagos veikiamų darbuotojų plaučių funkcija. Esant 45 metų trukmės poveikiui, 147,9 fmo/ml (visi darbuotojai, priklausantys didelio poveikio grupei) ir 184,8 fmo/ml (60 m. ir vyresnio amžiaus darbuotojai, priklausantys didelio poveikio grupei) vidutinis kaupimosi poveikis (atitinkamai lygus 0,27 ir 0,34 pl./ml vidutinei pluošto koncentracijai) neparodė jokio neigiamo poveikio plaučių funkcijai, taigi SCOEL pasiūlė 0,3 pl./ml profesinio poveikio ribinę vertę. Tai žymiai mažiau nei apskaičiuota DNEL vertė.

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra papildomos informacijos

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Susidarius dideliu dulkių kiekiui, dėvėkite akinius. Apsauginiai akiniai nuo pusrų arba apsauginiai akiniai. Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis. EN 166

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Nepralaidūs drabužiai. Nesineškite darbo drabužių į namus

Rankų apsauga:

Pirštinės iš PVC, atsparios cheminiams produktams (pagal EN 374 ar lygiaverčius standartus)

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Susidarius dulkėms: Dėvėkite atitinkamą kaukę. (FFP3)

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

FIBERFRAX CASTABLE KUB

Saugos Duomenų Lapas

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

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Nesineškite darbo drabužių į namus. Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai.

Naudojimas ir rizikos valdymo priemonės (RVP)

Naudojimo paskirtis

Antrinis naudojimas – keitimas į šlapius ir sausus mišinius bei gaminius.

Procesas apima: maišymo, formavimo operacijos, RCF / ASW gaminių tvarkymas, savo sudėtyje turinčių RCF / ASW gaminių surinkimas, RCF / ASW gaminių užbaigimas mašinomis arba rankomis.

Nuoroda ES 2*

RVP – valdymo hierarchija

- Kai praktiškai įmanoma, proceso metu automatiškai tiekite RCF / ASW
- Kai praktiškai įmanoma, atskirkite sausąjį ir šlapiąjį apdorojimą
- Aptverkite procesą, jei praktiškai įmanoma.
- Kai praktiškai įmanoma, atskirkite mašinų vietas ir apribokite procese dalyvaujančių operatorių prieigą.
- Aptverkite mašinas, kaip galėdami daugiau.
- Kur galima, įrenkite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją, kai mašina atlieka apdailos, tvarkymo, suspaudimo darbus ir kai atliekami rankinio pjovimo darbai, kad pašalintumėte dulkes prie šaltinio
- Įdarbinkite patyrusius darbuotojus – mokančius tinkamai naudoti pluoštinius gaminius
- Atliekant užduotis, kurių metu susidaro dulkės, reikia naudoti asmens apsaugos priemonės (AAP) ir kvėpavimo takų apsaugos priemonės
- Užtikrinkite dulkių siurblio prijungimo vietą prie centrinės sistemos, jeigu praktiškai įmanoma, arba naudokite nešiojamą HEPA siurblį
- Reguliarus valymas – naudokite drėgnojo valymo prietaisus, jeigu praktiškai įmanoma; apskritai, turėtų būti naudojamas HEPA siurblys.
- Sausasis valymas ir suspausto oro naudojimas turėtų būti draudžiami
- Atliekos turėtų būti laikomos prie šaltinio, pažymėtos ir laikomos atskirai išmetimui arba perdirbimui.

Naudojimo paskirtis

Tretinis naudojimas – techninė priežiūra ir naudojimo trukmė (pramoninis arba profesionalus naudojimas)

Procesas: smulkus remontas, įskaitant RCF / ASW gaminių pašalinimą ir įrengimą. Gaminių naudojimas uždaroje sistemoje, kur yra atsitiktinė valdymo prieiga arba jokios prieigos.

Nuoroda ES 3*

RVP – valdymo hierarchija

- Naudokite iš anksto supjaustytas ir surūšiuotas pagal dydį dalis, jei praktiškai įmanoma.
- Užtikrinkite tik išmokytų (įgaliotų) operatorių prieigą
- Jei praktiškai įmanoma, atlikite pjovimą rankomis atskirtoje vietoje, ant dulkes ir dūmus pašalinančių staklių.
- Reguliariai valykite darbo vietą pamainos metu naudodami HEPA dulkių siurblį.
- Neleiskite naudoti sausojo valymo ir valymo suspaustu oru.
- Sukraukite atliekas į maišus ir juos izoliuokite iškart prie šaltinio.
- Atlikdami užduotį, naudokite AAP ir kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
- Naudokite geros higienos praktiką.

Naudojimo paskirtis

Tretinis naudojimas – įrengimas ir pašalinimas (pramoninis arba profesionalus).

RCF / ASW įrengimas ir pašalinimas dideliu mastu iš pramoninių procesų.

Profesionalų atliekamas įrengimas ir pašalinimas dideliu mastu.

Nuoroda ES 4*

RVP – valdymo hierarchija

- Jei praktiškai įmanoma, aptverkite arba atskirkite darbo vietą.
- Leiskite tik įgaliotus darbuotojus.
- Prieš atlikdami šalinimą sudrėkinkite izoliaciją, jei praktiškai įmanoma.
- Jei praktiškai įmanoma, pašalinimo metu naudokite ilgą vandens purkštuvą arba atliekų surinkimo sunkvežimį.
- Pjaustydami gaminius rankomis, naudokite dulkių ir dūmų šalinimo stakles.
- Uždenkite iš anksto supjaustytą dalį transportavimo metu ir laikykite taip, kad apsaugotumėte nuo antrinio poveikio.
- Jei praktiškai įmanoma, pateikite kelias siurblio žarnas, kad būtų galima patogiai surinkti išsiliejusias medžiagas, arba naudokite HEPA filtravimo siurblius.
- Sukraukite atliekas į maišus iškart prie šaltinio.
- Neleiskite naudoti sausojo valymo ir (arba) valymo suspaustu oru.
- Tik patyrę darbuotojai
- Naudokite AAP ir kvėpavimo takų apsaugos priemonės, tinkamas tikėtinoms koncentracijoms.

FIBERFRAX CASTABLE KUB

Saugos Duomenų Lapas

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

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kieta
Spalva	: Pilkas (-a).
Išvaizda	: Milteliai.
Kvapų	: Nėra
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: > 1650 °C Pluoštai
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Netaikytina
Sprogumo riba	: Netaikytina
Apatinė sprogio riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogio riba	: Netaikytina
Plūpsnio taškas	: Netaikytina
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Netaikytina
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Klampumas, dinamiškas	: Netaikytina
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
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 dulketumą	: Nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Kitos savybės : Gaminyje esančių plaušelių skersmens ilgio svorinis geometrinis vidurkis: 1,4–3 µm

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

Laikant ir naudojant normaliomis sąlygomis, produktas yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinoma jokia pavojinga reakcija.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos.

FIBERFRAX CASTABLE KUB

Saugos Duomenų Lapas

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Jokio (-ios).

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)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Gali sukelti vėžį įkvėpus.
Papildomos nuorodos	: Metodas: įkvėpimas tik per nosį. Kelios dozės ir gyvūno rūšis: žiurkė, dozė: 3 mg/m ³ , 9 mg/m ³ ir 16 mg/m ³ 24 mėn. Rezultatai: minimali arba nesunki plaučių fibrozė skiriant 9 mg/m ³ ir 16 mg/m ³ . Nėra su RCF susijusių plaučių auglių įrodymų vartojant šias dozes. Metodas: įkvėpimas tik per nosį. Viena dozė ir gyvūno rūšis: žiurkė, dozė: 30 mg/m ³ . Rezultatai: šis tyrimas buvo skirtas patikrinti RCF ūmų toksiškumą ir kancerogeniškumą esant dideliame poveikiui. Auglio susidarymo dažnis (įsk. mezoteliomą) padidėjo taikant šią dozę. Dėl per didelės apkrovos buvimo (aptikta tik baigus tyrimą), kai skirta dozė viršijo plaučių pajėgumą, galima daryti reikšmingą išvadą kalbant apie pavojaus ir rizikos vertinimo sunkumą.
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Netinkamas)

FIBERFRAX CASTABLE KUB

Klampumas, kinematinis

Netaikytina

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

FIBERFRAX CASTABLE KUB

Saugos Duomenų Lapas

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

11.2.2. Kita informacija

Kita informacija

: Įprastas toksikokinetiškumas
Poveikis dažniausiai įkvėpus arba prarijus. Nebuvo įrodyta, kad panašaus dydžio kaip RCF / ASW dirbtinio stiklo pluoštai judėtų iš plaučių ir (arba) virškinimo trakto ir kaupiasi kitose organizmo vietose. Palyginus su dauguma natūraliai susidarančių mineralų, RCF / ASW turi mažą gebėjimą išlikti ir kauptis organizme (3 savaites trukusiame žiurkių įkvėpimo tyrime ilgų pluoštų pusėjimo trukmė (> 20 μm) buvo maždaug 60 dienų).

Žmogaus toksikologiniai duomenys

Siekiant nustatyti galimą RCF poveikį žmogaus sveikatai, Sinsinačio universitete buvo atliktas su RCF dirbančių darbuotojų JAV medicininės priežiūros tyrimas. Darbo medicinos institutas (angl. IOM) atliko su RCF dirbančių darbuotojų Europos gamybos įmonėse medicininės priežiūros tyrimą.

Tarp gamybos darbuotojų Europoje ir JAV atlikti sergamumo plaučių ligomis tyrimai parodė intersticinės fibrozės nebuvimą. O atliekant RCF poveikio išilginį tyrimą nebuvo pastebėtas plaučių funkcijos praradimas.

Statistiškai reikšminga sąsaja tarp krūtinplėvės apnašų ir RCF kaupimosi poveikio buvo pastebėta atliekant JAV išilginį tyrimą.

JAV mirtingumo tyrimas nepateikė padidėjusio plaučių auglių vystymosi plaučių parenchimoje arba pleuroje įrodymų.

Dirginančios savybės

Atliekant tyrimus su gyvūnais (ES B 4 metodas) gauti neigiami odos dirginimo rezultatai.

Įkvėpiant tik per nosį sukeliamas viena laikis sunkus poveikis akims, tačiau nėra pranešama apie per didelį akių dirginimą. Taip pat nėra jokių kvėpavimo trakto dirginimo įrodymų gyvūnų įkvėpimo atveju.

Žmonių duomenys patvirtina, kad žmonėms pasireiškia tik mechaninis dirginimas, lemiantis niežėjimą. Patikrinus JK gamyklas, nebuvo rasta jokių odos ligų, susijusių su pluoštų poveikiu, įrodymų.

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)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

FIBERFRAX CASTABLE KUB	
Patvarumas ir skaidomumas	Nėra papildomos informacijos.
Aluminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai (142844-00-6)	
Patvarumas ir skaidomumas	Netaikoma neorganinėms medžiagoms.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

FIBERFRAX CASTABLE KUB	
Bioakumuliacijos potencialas	Nėra papildomos informacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

FIBERFRAX CASTABLE KUB	
Ekologija – dirvožemis	Nėra papildomos informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

FIBERFRAX CASTABLE KUB

Saugos Duomenų Lapas

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 16 03 03* - neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų
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				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Nuostatos dėl transportavimo (ADR) : Netaikytina

Jūrų transportas

Nuostatos dėl transportavimo (IMDG) : Netaikytina

Oro transportas

Nuostatos dėl transportavimo (IATA) : Netaikytina

Vidaus vandens transportas

Nuostatos dėl transportavimo (ADN) : Netaikytina

Geležinkelių transportas

Nuostatos dėl transportavimo (RID) : Netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

FIBERFRAX CASTABLE KUB

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 : Laikykitės darbo apribojimų, taikomų nepilnamečiams. Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)	
Nuorodos kodas	Taikoma
28.	Aluminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Yra medžiagos iš REACH kandidačių sąrašo: Aluminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai (CAS 142844-00-6)

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų 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)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų 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

Šioms mišinio medžiagoms buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

Aluminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai

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
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

FIBERFRAX CASTABLE KUB

Saugos Duomenų Lapas

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

PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
IARC	International Agency for Research on Cancer
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
TLM	Vidutinė nuokrypio riba

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

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Carc. 1B	Kancerogeniškumas (įkvėpimas) 1B kategorija
H350i	Gali sukelti vėžį įkvėpus.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Carc. 1B	H350i	ekspertų nuomonė

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 negalioti, 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.