

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass
Keemiline nimetus	: mineraalvill, välja arvatud see, mis on määratletud mujal käesolevas lisas; [Tehislikud juhusliku orientatsiooniga klaaskiud (silikaatkuid), mille leelismetallioksiidi- ja leelismuldmetallioksiidisaldus ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) on suurem kui 18 massiprotsenti]
ELi tunnuscode	: 650-016-00-2
REACHi registreerimisnumber	: 01-2119495511-37-0000

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Tööstuskasutus
Aine/segude kasutusala	: Ainete kasutatakse sekundaarsel töötlemisel tööstuses ja kommertsrakendustes kasutatavate artiklite loomiseks. Klaaskiutootmine, Paber, Separaatorite ja filtreerimisvahendite tootmine Kokkupuutestsenaariumid Vaata: manus

1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija

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

Kontaktisiku e-post

reachsds@alkegen.com

Tootja

Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: Töölane hügieen ja RAVI: Tel: + 44 (0) 1744 887603; e-post: reachsds@alkegen.com; (8.15-17.10 h); keel : inglise
------------------------	---

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Kantserogeensus, 2. kategooria	H351
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Arvatavasti põhjustab vähktõbe (sissehingamisel).

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP)



GHS08

Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

Ohulaused (CLP)

: H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe (sissehingamisel).

Hoiatuslaused (CLP)

: P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P280 - Kanda kaitseprille, kaitsekindaid, hingamisteede kaitsevahend.

P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole. arsti poole.

Loetletud CLP VI lisas

: ELi tunnuscode: 650-016-00-2

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis

: Võib põhjustada nahale, silmadele ja hingamisteedele mehaanilist ärritust.

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
mineraalvill, välja arvatud see, mis on määratletud mujal käesolevas lisas; [Tehislikud juhustliku orientatsiooniga klaaskiud (silikaatkiud), mille leelismetallioksiidi- ja leelismuldmetallioksiidisaldus (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) on suurem kui 18 massiprotsenti] (Märkus A)(Märkus Q)(Märkus R)	ELi tunnuscode: 650-016-00-2 REACH-i nr: 01-2119495511-37-0000	-	Carc. 2, H351

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Märkus A : Piiramata artikli 17 lõike 2 kohaldamist, peab aine nimetus esinema etiketil vormis, mis on esitatud 3. osas. 3. osas kasutatakse mõnikord üldkirjeldusi, näiteks „... ühendid“ või „... soolad“. Sellisel juhul peab tarnija esitama etiketil korrektse nimetuse, võttes nõuetekohaselt arvesse punkti 1.1.1.4.

Märkus Q : Aine klassifitseeritakse ühtlustatud klassifikatsioonist lähtuvalt kantserogeenseks, välja arvatud juhul, kui on täidetud üks järgmistest tingimustest: — biopüsivuse määramiseks tehtud lühiajalisest sissehingamiskatses nähtub, et üle 20 µm pikkuste kiudude kaalutud poolestusaeg on alla 10 päeva, või — biopüsivuse määramiseks tehtud lühiajalisest intratracheaalse instilleerimise katses nähtub, et üle 20 µm pikkuste kiudude kaalutud poolestusaeg on alla 40 päeva, või — asjakohase intraperitoneaalse katse tulemusena ei ole leitud tõendeid kantserogeensuse suurenemise kohta või — sobivas pikaajalises sissehingamiskatses ei ole täheldatud asjakohast patogeensust ega neoplastilisi muutusi.

Märkus R : Aine klassifitseeritakse ühtlustatud klassifikatsioonist lähtuvalt kantserogeenseks, välja arvatud kiudude puhul, mille pikkuse järgi kaalutud diameetrite geomeetrilise keskvaartuse (LWGMD) ja kahekordse geomeetrilise standardvea vahe on suurem kui 6 µm, mõõdetuna vastavalt komisjoni määruse (EÜ) nr 440/2008 (1) lisas kirjeldatud katsemeetodile A.22.

3.2. Segud

Mittekohaldatakse

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

: Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöördu arsti poole.

Esmaabi sissehingamise korral

: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Esmaabi nahale sattumisel

: Pesta nahka rohke veega. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Esmaabi silma sattumise korral

: Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suu veega.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel : mehaaniline ärritus.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel : mehaaniline ärritus.
Sümptomid/mõju silma sattumisel : mehaaniline ärritus.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Toode ei ole tuleohtlik. Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.
Sobimatud kustutusvahendid : Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.
Hädaolukorraplaanid : Sekkuda võivad ainult vastava väljaõppega ja nõuetekohase kaitsevarustusega töötajad.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.
Hädaolukorraplaanid : Käidelda võivad ainult kvalifitseeritud ja volitatud töötajad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles. Vähendada tolmu tekkimist miinimumini. Tolmu saab koguda tolmuimejaga, millel on HEPA (High Efficiency Particulate Air - suure efektiivsusega tahkete osakeste) filter.
Muu teave : Koguda kõrvaldamiseks kokku sobivatesse ja kinnistesse anumatesse. Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutusabinõud käitlemisel. Vt punkt 7. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hügieenimeetmede : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Hoida tööriided tänavariietest eraldi. Puhastada neid eraldi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas.

Ühisladustamise juhised : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.3. Erikasutus

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks. Vt punkt 8. Konkreetseid tehnilised andmed leiate tehniliste andmete lehtedelt.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

mineraalvill, välja arvatud see, mis on määratletud mujal käesolevas lisas; [Tehislikud juhusliku orientatsiooniga klaaskiud (silikaatkiud), mille leelismetallioksiidi- ja leelismuldmetallioksiidisisaldus ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) on suurem kui 18 massiprotsenti]

EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)

Nimi kohalikus väljaandes	Man made mineral fibers (MMMF)
IOEL TWA	1 kiudu/ml
Märkus	(Year of adoption 2012)
Reguleerivad viide	SCOEL Recommendations

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

mineraalvill, välja arvatud see, mis on määratletud mujal käesolevas lisas; [Tehislikud juhusliku orientatsiooniga klaaskiud (silikaatkiud), mille leelismetallioksiidi- ja leelismuldmetallioksiidisisaldus ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) on suurem kui 18 massiprotsenti]

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,9 mg/m ³
--	-----------------------

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,3 mg/m ³
--	-----------------------

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kui eraldub tolmu: kaitseprillid. EN 166

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriidet

Käte kaitse:

Nahast kaitsekindad

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Tolmu tekke korral: Kanda sobivat kaitsemaski, (FFP3)

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Mitte viia tööriideid koju. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Hoida tööriided tänavariietest eraldi. Puhastada neid eraldi.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värvus	: valge.
Välimus	: Kiud.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: > 400 °C
Külmumispunkt	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Plahvatuspiirid	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Viskoossus, dünaamiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Vesi: Mittelahustuv
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Mittekohaldatav
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 2,4 – 2,6 g/cm ³ (20 °C)
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub
Osakese suuruse jaotus	: Puudub
Osakese kuju	: Puudub
Osakese kuvasuhe	: Puudub
Osakese agregatsioon	: Puudub
Osakese aglomeratsioon	: Puudub
Osakese spetsiifiline pindala	: Puudub
Osakese tolmusus	: Puudub

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutuspärijad

Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) : Mittekohaldatav
Näivtihedus : Mittekohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes käitlemis- ja ladustamistingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Lisateave	: (OECD meetod 404)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Lisateave	: Tootest eralduv tolmu võib põhjustada silmade ärritust Kogemus inimestega
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Arvatavasti põhjustab vähktõbe (sissehingamisel).

mineraalvill, välja arvatud see, mis on määratletud mujal käesolevas lisas; [Tehislikud juhusliku orientatsiooniga klaaskiud (silikaatkiud), mille leelismetallioksiidi- ja leelismuldmetallioksiidisaldus (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) on suurem kui 18 massiprotsenti]

NOAEL, Sissehingamine, rott	> 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)
-----------------------------	--

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

mineraalvill, välja arvatud see, mis on määratletud mujal käesolevas lisas; [Tehislikud juhusliku orientatsiooniga klaaskiud (silikaatkiud), mille leelismetallioksiidi- ja leelismuldmetallioksiidisisaldus ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) on suurem kui 18 massiprotsenti]

Viskoossus, kinemaatiline

Mittekohaldatav

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

11.2.2. Muu teave

Muu teave : FMMVF-kiududega kokkupuutumise kõige tõenäolisemaks viisiks peetakse sissehingamist. On tõendatud, et kiud lagunevad aeglaselt happelises keskkonnas. Sissehingatud kiud hakkavad lagunema, mis põhjustab kiudude lühenemist. Aine inertsus tõttu ja asjaolu tõttu, et aine ei läbi bioloogilisi barjääre, peetakse toksiliste reaktsioonide tekkimist pikaajase kokkupuute tagajärjel väga ebatõenäoliseks.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

mineraalvill, välja arvatud see, mis on määratletud mujal käesolevas lisas; [Tehislikud juhusliku orientatsiooniga klaaskiud (silikaatkiud), mille leelismetallioksiidi- ja leelismuldmetallioksiidisisaldus ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) on suurem kui 18 massiprotsenti]

LC50 - Kala [1] > 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (OECD meetod 203))

EC50 - Koorikloomad [1] > 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (OECD meetod 202))

EC50 72h Vetikad > 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD meetod 201))

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele $\geq$ 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD meetod 201))

12.2. Püsivus ja lagunduvus

mineraalvill, välja arvatud see, mis on määratletud mujal käesolevas lisas; [Tehislikud juhusliku orientatsiooniga klaaskiud (silikaatkiud), mille leelismetallioksiidi- ja leelismuldmetallioksiidisisaldus ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) on suurem kui 18 massiprotsenti]

Püsivus ja lagunduvus Ei kehti anorgaanilistele ainetele.

12.3. Bioakumulatsioon

mineraalvill, välja arvatud see, mis on määratletud mujal käesolevas lisas; [Tehislikud juhusliku orientatsiooniga klaaskiud (silikaatkiud), mille leelismetallioksiidi- ja leelismuldmetallioksiidisisaldus ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) on suurem kui 18 massiprotsenti]

Bioakumulatsioon Ei kehti anorgaanilistele ainetele.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12.4. Liikuvus pinnases

mineraalvill, välja arvatud see, mis on määratletud mujal käesolevas lisas; [Tehislikud juhusliku orientatsiooniga klaaskiud (silikaatkiud), mille leelismetallioksiidi- ja leelismuldmetallioksiidisaldus ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) on suurem kui 18 massiprotsenti]

Ökoloogia - pinnas

Pinnasesse vähe adsorbeeruv toode.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

mineraalvill, välja arvatud see, mis on määratletud mujal käesolevas lisas; [Tehislikud juhusliku orientatsiooniga klaaskiud (silikaatkiud), mille leelismetallioksiidi- ja leelismuldmetallioksiidisaldus ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) on suurem kui 18 massiprotsenti]

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave

: Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid

: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. Euroopa jäätmeleend. Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda. Mitte kõrvaldada koos olmejäätmetega.

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused

: Võtta ringlusse või kõrvaldada kooskõlas kehtiva seadusega.

Euroopa jäätmeleendi kood

: 10 11 03 - klaaskiudmaterjalijäätmed

HP-kood

17 06 03* - muud ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad isolatsioonimaterjalid
: HP7 - Kantserogeenne: jäätmed, mis tekitavad vähktõbe või suurendavad selle esinemissagedust.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

Siseveetransport

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud : Järgige käsitlemise piiranguid noortele, rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.
määrused

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XVII lisas

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu)

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei ole loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei ole loetletud POP-nimekirjas (määrus EU 2019/1021)

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 1005/2009)

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Eesti

Siseriiklikud eeskirjad : Kemikaaliseadus (2015).
Töötamine tuleb piirata alaealistele (Töökeskkonna ohutegurite ja tööde loetelu, mille puhul alaealise töötamine on keelatud; RT I 2009, 31, 196).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Läbi on viidud kemikaaliohutuse hindamine

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
RVP	Puhastusjaam
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu

Andmeallikad

: Tootja andmed. Euroopa Kemikaaliamet, <http://echa.europa.eu/>.

Muu teave

: Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

KFT SDS EU 06

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Sellel ohutuskaardil esitatud teave (1) sisaldab üksikasju materjali identiteedi, tootja/tarnija teabe, ohu iseloomustuse ja ennetamise, hädaolukordadele reageerimise ja muu eriteabe kohta, (2) loetakse meie teadmiste, teabe ja heade andmete kohaselt täpseks. usk avaldamise kuupäeva seisuga, (3) on mõeldud ainult juhiseks nimetatud materjali ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja vabastamiseks, (4) tuleks lugeda ja kasutada koos ettevõtte asjakohane kirjandus, (5) puudutab ainult määratud konkreetset materjali ega pruugi kehtida sellise materjali puhul, mida kasutatakse koos mis tahes muu materjali või protsessiga, ja (6) on antud ilma otsese või kaudse garantiita, seadusest või faktist, turustamiskõlblikkuse või teatud otstarbeks sobivuse kohta. See dokument ei kujuta endast toote spetsifikatsiooni ja sellele ei tohiks kui sellisele tugineda. Tööandjad võivad kasutada seda ohutuskaarti, et täiendada muud teavet, mida nad on kogunud oma töötajate tervise ja ohutuse ning toote õige kasutamise tagamiseks.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ohutussertifikaadi lisa

Toote kokkupuutestsenaarium(id)	
Kokkupuutestsenaariumi tüüp	Kokkupuutestsenaariumi pealkiri
Töötaja	Mineraalvillakiu tootmine, Üksikute kiudude tootmine
Töötaja	Mineraalvillakiu tootmine, Hulgitootmine, äriine ja tööstuslik tootmine
Töötaja	Toodete tootmine, Filtreerimistoodete tootmine
Töötaja	Toodete tootmine, Lausriidest filtrimaterjalide tootmine
Töötaja	Toodete tootmine, Kaubanduslike filtrite tootmise lõpp-produkt
Töötaja	Toodete tootmine, Edinburgh'i paberimasinal GFB-filtrite tootmise lõpp-produkt
Töötaja	Toodete tootmine, Lõpliku toote kiuseire rutiin Voith 1-l ja 2-l
Töötaja	Toodete tootmine, Lõpliku toote rulli vahetamine Edinburgh'i paberimasinal
Töötaja	Toodete tootmine, Lõpliku toote lõikamine Edinburgh'i paberimasinal
Töötaja	Toodete tootmine, Lõpliku toote taastöötlemine Cornwalli paberimasinal
Töötaja	Toodete tootmine, Lõpliku toote tootmine Edinburgh'i paberimasinal
Töötaja	Tööstuslik, Aku separaator
Töötaja	Toodete tootmine, Separaatorite ja filtreerimisvahendite tootmine
Töötaja	Tööstuslik, Lennuki isolatsiooni lõikamine/saagimine elektritööriistadega
Töötaja	TööstuslikLennuki isolatsiooni lõikamine/saagimine elektritööriistadega
Töötaja	Erialane, Kaubanduslikud filtrid
Töötaja	Erialane, Lennuki isolatsiooni käsitlemine
Töötaja	Kasutamine Era/kommerts, Tolmuimeja väljalaskeava
Töötaja	Kasutamine Era/kommerts, Siseõhk avalikes hoonetes
Tarbija	Tarbija, Tolmuimeja väljalaskeava
Tarbija	Tarbija

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

1. Mineraalvillakiu tootmine, Üksikute kiudude tootmine

1.1. Pealkirjarubriik

Mineraalvillakiu tootmine, Üksikute kiudude tootmine

Kokkupuutestsenaariumi tüüp: Töötaja	Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022	

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	

Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused	Tootmine (M)
--	--------------

1.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

1.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline kuju	Tahke

1.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

1.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,6 mg/m ³	0,667	

1.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

1.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

1.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

2. Mineraalvillakiu tootmine, Hulgitootmine, äriline ja tööstuslik tootmine

2.1. Pealkirjarubriik

Mineraalvillakiu tootmine, Hulgitootmine, äriline ja tööstuslik tootmine

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tootmine (M)

2.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

2.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline kuju	Tahke

2.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

2.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,0062 mg/m ³	0,007	

2.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

2.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

2.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

3. Toodete tootmine, Filtreerimistoodete tootmine

3.1. Pealkirjarubriik

Toodete tootmine, Filtreerimistoodete tootmine

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tootmine (M)

3.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

3.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline kuju	Tahke

3.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

3.3.1. Töötaja kokkupuute Allstenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,0089 mg/m ³	0,01	

3.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

3.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

3.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

4. Toodete tootmine, Lausriidest filtrimaterjalide tootmine

4.1. Pealkirjarubriik

Toodete tootmine, Lausriidest filtrimaterjalide tootmine

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tootmine (M)

4.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

4.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline kuju	Tahke

4.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

4.3.1. Töötaja kokkupuute Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,053 mg/m ³	0,059	

4.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

4.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

4.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

5. Toodete tootmine, Kaubanduslike filtrite tootmise lõpp-produkt

5.1. Pealkirjarubriik

Toodete tootmine, Kaubanduslike filtrite tootmise lõpp-produkt

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tootmine (M)

5.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

5.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline kuju	Tahke

5.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

5.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,053 mg/m ³	0,059	

5.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

5.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

5.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

6. Toodete tootmine, Edinburgh'i paberimasinal GFB-filtrite tootmise lõpp-produkt

6.1. Pealkirjarubriik

**Toodete tootmine, Edinburgh'i paberimasinal
GFB-filtrite tootmise lõpp-produkt**

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tootmine (M)

6.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

6.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline kuju	Tahke

6.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

6.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,069 mg/m ³	0,077	

6.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

6.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

6.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

7. Toodete tootmine, Lõpliku toote kiuseire rutiin Voith 1-I ja 2-I

7.1. Pealkirjarubriik

Toodete tootmine, Lõpliku toote kiuseire rutiin Voith 1-I ja 2-I

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tootmine (M)

7.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

7.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline kuju	Tahke

7.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

7.3.1. Töötaja kokkupuude Allstenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,0045 mg/m ³	0,005	

7.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

7.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

7.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

8. Toodete tootmine, Lõpliku toote rulli vahetamine Edinburgh'i paberimasinal

8.1. Pealkirjarubriik

Toodete tootmine, Lõpliku toote rulli vahetamine Edinburgh'i paberimasinal

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tootmine (M)

8.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

8.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline kuju	Tahke

8.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

8.3.1. Töötaja kokkupuude Allstenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,0045 mg/m ³	0,005	

8.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

8.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

8.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

9. Toodete tootmine, Lõpliku toote lõikamine Edinburgh'i paberimasinal

9.1. Pealkirjarubriik

Toodete tootmine, Lõpliku toote lõikamine Edinburgh'i paberimasinal

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tootmine (M)

9.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

9.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

9.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

9.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,0164 mg/m ³	0,018	

9.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

9.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

9.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

10. Toodete tootmine, Lõpliku toote taastöötlemine Cornwalli paberimasinal

10.1. Pealkirjarubriik

Toodete tootmine, Lõpliku toote taastöötlemine Cornwalli paberimasinal

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tootmine (M)

10.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

10.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

10.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

10.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,0183 mg/m ³	0,02	

10.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

10.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

10.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

11. Toodete tootmine, Lõpliku toote tootmine Edinburgh'i paberimasinal

11.1. Pealkirjarubriik

**Toodete tootmine, Lõpliku toote tootmine
Edinburgh'i paberimasinal**

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tootmine (M)

11.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

11.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

11.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

11.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,04 mg/m ³	0,044	

11.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

11.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

11.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

12. Tööstuslik, Aku separaator

12.1. Pealkirjarubriik

Tööstuslik, Aku separaator

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tööstusettevõttes kasutamine (IS)

12.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

12.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

12.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

12.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,34 mg/m ³	0,378	

12.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

12.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

12.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

13. Toodete tootmine, Separaatorite ja filtreerimisvahendite tootmine

13.1. Pealkirjarubriik

Toodete tootmine, Separaatorite ja filtreerimisvahendite tootmine

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tootmine (M)

13.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

13.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

13.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

13.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,41 mg/m ³	0,456	

13.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

13.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

13.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

14. Tööstuslik, Lennuki isolatsiooni lõikamine/saagimine elektritööriistadega

14.1. Pealkirjarubriik

Tööstuslik, Lennuki isolatsiooni lõikamine/saagimine elektritööriistadega

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tööstusettevõttes kasutamine (IS)

14.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

14.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

14.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

14.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,0053 mg/m ³	0,006	

14.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

14.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

14.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

15. TööstuslikLennuki isolatsiooni lõikamine/saagimine elektritööriistadega

15.1. Pealkirjarubriik

TööstuslikLennuki isolatsiooni lõikamine/saagimine elektritööriistadega

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tööstusettevõttes kasutamine (IS)

15.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

15.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

15.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

15.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,2 mg/m ³	0,222	

15.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

15.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

15.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

16. Erialane, Kaubanduslikud filtrid

16.1. Pealkirjarubriik

Erialane, Kaubanduslikud filtrid

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Laialdane kasutus kutsetöös (PW)

16.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

16.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

16.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

16.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,000026 mg/m³	0	

16.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

16.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

16.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

17. Erialane, Lennuki isolatsiooni käsitlemine

17.1. Pealkirjarubriik

Erialane, Lennuki isolatsiooni käsitlemine

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Laialdane kasutus kutsetöös (PW)

17.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

17.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

17.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

17.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,0187 mg/m ³	0,021	

17.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

17.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

17.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

18. Kasutamine Era/kommerts, Tolmuimeja väljalaskeava

18.1. Pealkirjarubriik

Kasutamine Era/kommerts, Tolmuimeja väljalaskeava

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Laialdane kasutus kutsetöös (PW)

18.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

18.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

18.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

18.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,0000089 mg/m ³	0	

18.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

18.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

18.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

19. Kasutamine Era/kommerts, Siseõhk avalikes hoonetes

19.1. Pealkirjarubriik

Kasutamine Era/kommerts, Siseõhk avalikes hoonetes

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Töötaja
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Töötaja		
	Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet	
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Laialdane kasutus kutsetöös (PW)

19.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

19.2.1. Töötajate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

19.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

19.3.1. Töötaja kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse töötajate kokkupuudet

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,000148 mg/m³	0	

19.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

19.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

19.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

20. Tarbija, Tolmuimeja väljalaskeava

20.1. Pealkirjarubriik

Tarbija, Tolmuimeja väljalaskeava

Kokkupuutestsenaariumi tüüp:
Tarbija
Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022

Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022

Tarbija	Allstsenaarium , milles kontrollitakse tarbija lõppkasutust
---------	---

Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused	Tarbijakasutus (C)
--	--------------------

20.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

20.2.1. Tarbijate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse tarbija lõppkasutust

20.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

20.3.1. Tarbija kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse tarbija lõppkasutust

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,0000089 mg/m ³	0	

20.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

20.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

20.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Ohutussertifikaadi lisa: Kokkupuutestsenaarium

Toote esinemisvorm: Aine Füüsikaline olek: Tahke

21. Tarbija

21.1. Pealkirjarubriik

Tarbija		Kokkupuutestsenaariumi tüüp: Tarbija Läbivaatamise kuupäev: 16.12.2022	Väljaandmiskuupäev: 16.12.2022
Tarbija	Allstsenaarium , milles kontrollitakse tarbija lõppkasutust		
Kaetud protsessid, tööülesanded, tegevused		Tarbijakasutus (C)	

21.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

21.2.1. Tarbijate kokkupuute kontrollimine ja piiramine: Allstsenaarium , milles kontrollitakse tarbija lõppkasutust

21.3. Teave kokkupuute ja selle allika viite kohta

21.3.1. Tarbija kokkupuude Allstsenaarium , milles kontrollitakse tarbija lõppkasutust

Kokkupuuteviis ja mõju tüüp	Hinnanguline kokkupuude	RCR	Meetod
Pikaajaline - Lokaalne - Sissehingamine	0,000148 mg/m ³	0	

21.4. Allkasutajate juhend kontrollimiseks, kas allkasutaja töötab kokkupuutestsenaariumis lubatud normide piires

21.4.1. Keskkond

Juhend – Keskkond	Lisateave puudub
-------------------	------------------

21.4.2. Tervis

Juhend – Tervishoid	Lisateave puudub
---------------------	------------------