

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas : Silplate Mass 1500

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. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

Unifrax Limited
Mill Lane, Rainford
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916
reachsds@unifrax.com

Platintojas

Unifrax GmbH
Kleinreinsdorf 62
07989 Teichwolframsdorf - Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Platintojas

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

Platintojas

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

kompetentingo asmens el. pašto adresas

reachsds@unifrax.com

Platintojas

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

Platintojas

Unifrax s.r.o.
Ruská 311, Pozorka
417 03 Dubí 3 - Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838
pskvara@unifrax.com

Platintojas

Unifrax Spain
Cristobal Bordiu 20
28003 Madrid - Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Kancerogeniškumas (įkvėpimas) Kategorija H350i
1B

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS08

Signalinis žodis (CLP) :

: Pavojinga

Pavojingos sudedamosios dalys :

: 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 kvėpavimo apsauga.

Silplate Mass 1500

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Papildomi sakiniai : Skirta tik profesionaliems naudotojams

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją : Pluošto dulkių: 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

Nėra

3.2. Mišiniai

Nėra

Paaiškinimai : Silplate Mass 1500 yra stora, vidutinio klampumo, paruošta naudoti danga, sukurta apsaugoti pluoštinius modulius, betoną ir ugniai atsparias plytas, esančias aukštos temperatūros aplinkose. Šie gaminiai dažniausiai tepami tinkavimo mente arba naudojant orkretavimo metodą.
Galima pilti didelius kiekius prieš užbaigiant tinkavimo mente.

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą (A pastaba)(R pastaba)	(CAS Nr) 142844-00-6 (Indekso Nr) 650-017-00-8 (REACH Nr) 01-2119458050-50-0000	<40	Carc. 1B, H350i
1,2-etandiolis	(CAS Nr) 107-21-1 (EB Nr) 203-473-3 (Indekso Nr) 603-027-00-1 (REACH Nr) 01-2119456816-28	<5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Polikristalinė vilna (PCW) medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietoje apribojimai	(CAS Nr) 675106-31-7 (REACH Nr) 01-2119456884-25-0003	<5	Neklasifikuojama

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Naudojant gali išsiskirti pluoštinės dulkės. Jei dirgina nosį ir gerklę, išeikite į gryną orą.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. 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. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Nedegus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.

Silplate Mass 1500

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

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. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

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

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Venkite prasiskverbimo į podirvį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Kiek įmanoma, sumažinkite dulkių susidarymą. Produktą surinkite mechaniškai. Sausas nuosėdas galima valyti dulkių siurbliu, turinčiu HEPA (didelio efektyvumo dalelių oro) filtra.

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 tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Venkite sąlyčio su akimis. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Gerai nuvalykite suteptus paviršius. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. 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.

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

Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai (142844-00-6)		
Lietuva	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.
1,2-etandiolis (107-21-1)		
ES	Vietinis pavadinimas	Ethylene glycol
ES	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
ES	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
ES	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
ES	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
ES	Pastabos	Skin
ES	Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lietuva	Vietinis pavadinimas	Etilenglikolis (1,2-etandiolis, glikolis)
Lietuva	IPRV (mg/m ³)	25 mg/m ³
Lietuva	IPRV (ppm)	10 ppm
Lietuva	TPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Lietuva	TPRV (ppm)	20 ppm
Lietuva	Pastaba (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai.
Lietuva	Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011
Polikristalinė vilna (PCW) (675106-31-7)		
ES	Neviršyti bendrosios ribinės dulkių vertės	

Silplate Mass 1500

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Papildomos nuorodos

: 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 konkreči 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.

8.2. Poveikio kontrolė

Rankų apsauga:

Apsauginės odinės pirštinės

Akių apsauga:

Reikia naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Nesineškite darbo drabužių į namus

Kvėpavimo takų apsauga:

Jei dėl naudojimo gali atsirasti poveikis įkvėpiant, rekomenduojama naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą. Trumpalaikis poveikis. Respiratorius nuo dulkių. (FFP3). P3



Silplate Mass 1500

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

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 dulės, reikia naudoti asmens apsaugos priemonės (AAP) ir kvėpavimo takų apsaugos priemones

- Užtikrinkite dulkių siurblio prijungimą 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 paminos 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 priemones.

- 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 priemones, tinkamas tikėtinoms koncentracijoms.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kietasis kūnas
Spalva	: rožinis.
Kvapapas	: bekvapis.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: Nėra
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
Lydimosi taškas / lydimosi intervalas	: > 1760 °C
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: Nėra

Silplate Mass 1500

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: 1500 kg/m ³ Drėgnos sąlygos
Tirpumas	: Duomenų nėra
Log Pow	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Duomenų nėra
Klampumas, dinamiškas	: Duomenų nėra
Sprogtamosios savybės	: Nėra.
Oksiduojančios savybės	: Nėra.
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

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

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

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.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Jokio (-ios).

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Turi organinių medžiagų ir pakaitinus pirmą kartą gali išlaisvinti lakiuosius organinius junginius.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

1,2-etandiolis (107-21-1)	
LD50 burna, žiurkė	7712 mg/kg
LD50 per odą	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	> 2,5 mg/l (6 h)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: Nėra
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: Nėra
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Gali sukelti vėžį įkvėpus. (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Silplate Mass 1500

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Papildomos nuorodos	: Pluoštai Gali sukelti vėžį įkvėpus. 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 (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Netinkamas)
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 kauptųsi 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, Sinsinacio 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 lygomis 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. Įkvepiant tik per nosį sukeliamas vienalaikis 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

Ekologija – bendroji informacija	: Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.
Ūmus toksiškumas vandens organizmams	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Silplate Mass 1500	
Patvarumas ir skaidomumas	Nėra.
1,2-etandiolis (107-21-1)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	90 - 100 % (10 d; (301A EBPO metodas))

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Silplate Mass 1500	
Log Pow	Nėra
Bioakumuliacijos potencialas	Nėra.

Silplate Mass 1500

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

1,2-etandiolis (107-21-1)	
Log Pow	-1,36 Kiekybinio struktūros ir aktyvumo santykis (QSAR)
Bioakumuliacijos potencialas	Nėra jokios ryškios bioakumuliacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Silplate Mass 1500	
Ekologija – dirvožemis	Nėra.

1,2-etandiolis (107-21-1)	
Log Koc	0

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Silplate Mass 1500	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų	

Komponentas	
1,2-etandiolis (107-21-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
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

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Europos atliekų katalogas.

Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Nepilkite nei į kanalizacijas, nei į vandens tėkmes.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

- Sausumos transportas

Nėra

- Jūrų transportas

Nėra

- Oro transportas

Nėra

- Vidaus vandens transportas

Nėra

- Geležinkelių transportas

Nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

Silplate Mass 1500

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Kiti apribojimai taikomi pagal reglamento (EB) nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):	
3. Skystosios cheminės medžiagos ar mišiniai, kurie laikomi pavojingais pagal Direktyvą 1999/45/EB arba atitinka Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus bet kurios iš toliau pateiktų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus	1,2-etandiolis
3(b) Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės	1,2-etandiolis
28. Medžiagos, įrašytos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, klasifikuojamos kaip 1A ar 1B kategorijos kancerogenai (3.1 lentelė) arba 1 ar 2 kategorijos kancerogenai (3.2 lentelė) ir nurodomos taip: 1 priedėlyje išvardyti 1A kategorijos kancerogenai (3.1 lentelė), 1 kategorijos kancerogenai (3.2 lentelė) 2 priedėlyje išvardyti 1B kategorijos kancerogenai (3.1 lentelė), 2 kategorijos kancerogenai (3.2 lentelė)	Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai

Yra medžiagos iš REACH kandidačių sąrašo iki $\geq 0.1\%$ koncentracijos arba mažesnės konkrečios ribos: Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai (CAS 142844-00-6)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui. Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

Šioms mišinio medžiagoms buvo atliktas cheminės saugos vertinimas
Aliuminio silikato ugniai atsparūs keramikos pluoštai

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

Šiai kalbai 1.00 versijos(jų) nėra.

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
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai : EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Kita informacija : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija
Carc. 1B	Kancerogeniškumas (įkvėpimas) Kategorija 1B
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H350i	Gali sukelti vėžį įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Carc. 1B	H350i	skaičiavimo metodas
----------	-------	---------------------

Silplate Mass 1500

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

KFT SDS EU 10

Čia esanti informacija pateikiama sąžiningai ir manoma, kad įsigaliojus šiam saugos duomenų lapui ji yra tiksli. Darbdaviai gali naudoti šį SDL papildyti kitą informaciją, jų surinktą siekiant užtikrinti jų darbuotojų saugumą ir sveikatą bei tinkamą gaminio naudojimą. Ši svarbių duomenų suvestinė atspindi profesinį sprendimą; darbdaviai turėtų atkreipti dėmesį, kad ne tokia reikšminga laikoma informacija nebuvo įtraukta į šį SDL. Todėl, atsižvelgiant į šio dokumento suvestinės pobūdį, „Unifrax I LLC“ nepratęsia jokios garantijos (tiesioginės ar numanomos), neprisiima jokios atsakomybės ir neteikia pareiškimų dėl šios informacijos išsamumo ar tinkamumo naudotojo numatytais tikslais.