



Fibermax

Saugos duomenų lapas

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

Išleidimo data: 2017.01.17

Peržiūrėta: 2017.01.17 Versija: 1.00

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas : Fibermax
Cheminis pavadinimas : Polikristalinė vilna (PCW)
EB Nr : 614-074-2
CAS Nr : 675106-31-7
REACH registracijos Nr. : 01-2119456884-25-0003
Produkto kodas : 371

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

kompetentingo asmens el. pašto adresas

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 France
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette - France
T +33 (0) 4 7773 7000 - F +33 (0) 4 7773 3991

Platintojas

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

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

Platintojas

Unifrax Spain
Cristobal Bordiu 20
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@unifrax.com; (8:15–17:10 val.); kalba: Anglų kalba

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Neklasifikuojama

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

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

Ženklavimas netaikomas

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją : Gali sukelti mechaninį odos, akių ir kvėpavimo sistemos dirginimą.

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

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

Fibermax

Saugos duomenų lapas

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

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polikristalinė vilna (PCW)	(CAS Nr) 675106-31-7 (EB Nr) 614-074-2 (REACH Nr) 01-2119456884-25-0003	-	Neklasifikuojama

Paaiškinimai : Polikristalinę vatą (PCW) galima identifikuoti pagal CAS numerių derinį: 1344-28-1 (aliuminio oksido pluoštinės formos), 7631-86-9 (silicio dioksidas, ne kristalinis) arba 1302-93-8 (mulitas).

Visas H-frazių tekstas: žr. 16 skirsnį.

3.2. Mišiniai

Nėra

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. Nusivilkite 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 nepaiešina: 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 / sužeidimai patekus ant odos : mechaninis dirginimas.
- Simptomai / sužeidimai 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. Neteikiantiems pagalbos 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. Venkite prasiskverbimo į podirvį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai. Kiek įmanoma, sumažinkite dulkių susidarymą. Didelio veiksmingumo kietųjų dalelių filtras (filtras HEPA).

Fibermax

Saugos duomenų lapas

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu 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.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

Rankų apsauga:

apsaugines pirštines

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Susidarius dulkėms: Trumpalaikis poveikis. (FFP2)

Kita informacija:

Išplaukite suteptus drabužius.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kietasis kūnas
Išvaizda	: Pluoštai.
Spalva	: baltas.
Kvapasis	: bekvapis.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: Nėra
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: > 1800 °C
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Duomenų nėra
Garų slėgis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: 2 - 3,5 g/cm ³
Tirpumas	: Vanduo: < 1 mg/l

Fibermax

Saugos duomenų lapas

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

Log Pow	: Duomenų nėra
Log Kow	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Klumpumas, dinamiškas	: Nėra
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Kitos savybės : Gaminyje esančių plaušelių skersmens ilgio svorinis geometrinis vidurkis: 3-4 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.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Odos esdinimas 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	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
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)

Fibermax

Saugos duomenų lapas

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

Kita informacija

: Lėtinis poveikis:

Atliktas polikristalinio pluošto įkvėpimo tyrimas, trukęs visą žiurkės gyvenimą, parodė, kad pasirinkus didžiausią dozę nebuvo jokių plaučių vėžio, plaučių fibrozės arba kitų neigiamų poveikių požymių. Intraperitoninių, intratrachėjinių ir intrapleurinių žiurkių tyrimų metu, kartu su dviem in vitro tyrimais, gauti neigiami rezultatai. Nepaisant kai kurių tyrimų apribojimų, svarbu pažymėti, kad atliekant gyvūnų tyrimus nuolat trūko kancerogeninio poveikio.

1988 m. Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra (IARC) kancerogeniškomis laikė kelias pluoštų grupes. Viena grupė buvo prastai apibrėžtų nesulyginamų pluoštų rūšių [polikristaliniams pluoštams, ugniai atsparus keraminis pluoštas (RCF) ir monokristaliniams siūlai] priskyrimas vienai plačiai kategorijai, kurią jie pavadino „keraminiai pluoštai“. IARC monografijoje buvo aiškiai nurodyta, kad tyrimo duomenys, susiję su polikristaliniams pluoštams, buvo neigiami, tačiau pagal IARC klasifikavimo principus, kitų pluoštų rūšių teigiami rezultatai lėmė išvadą, kad visi grupėje esantys pluoštai turi būti laikomi kaip galimi žmogaus kancerogenai (IARC 2B kategorija). Kitoje monografijoje dėl dirbtinių stiklo pluoštų (MMVF) (2002 m.) IARC konkrečiai iš naujo neįvertino polikristalinio pluošto. Metinėje kancerogenų ataskaitoje, kurią paruošė Nacionalinė toksikologijos programa (NTP), (naujausias leidimas) „keraminiai pluoštai (įkvėpiamas dydis)“ buvo suklasifikuoti kaip tikėtini kancerogenai.

Daugumos pagamintų polikristalinių pluoštų, įskaitant „Fibermax“, pluošto skersmuo yra per didelis, kad būtų įkvėptas. Daugybėje mokslinių tyrimų teigiama, kad galimas įkvėpiamų pluoštų toksiškumas yra tiesiogiai susijęs su biologiniu patvarumu (laiko tarpas, per kurį pluoštas pasišalina iš plaučių). Pagal ribotus in vitro laboratorinius tyrimus, kurių metu tiriama pluoštų skaidymosi sparta imituojamame plaučių skystyje, polikristaliniai pluoštai yra santykinai patvarūs.

Kvėpavimo stebėjimo tyrimų duomenys nėra pasiekiami su polikristaline vata (PCW) dirbantiems darbuotojams. Atlikus nedidelės darbuotojų, kurie buvo veikiami PCW, o anksčiau ir RCF bei kitų pluoštų, grupės krūtinės ląstos rentgenologinį tyrimą nepastebėta jokių intersticinės plaučių ligos požymių, o atlikus plaučių funkcijos tyrimą nepastebėta jokio plaučių funkcijos prastėjimo pagreitėjimo. Simptomų nebuvo galima priskirti arba atskirti nuo PCW poveikio dėl ankstesnių pluoštų poveikio.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija

: Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Polikristalinė vilna (PCW) (675106-31-7)	
Log Kow	Nėra
Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Polikristalinė vilna (PCW) (675106-31-7)	
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

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos

: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW)

: 16 03 04 - neorganinės atliekos, nenurodytos 16 03 03

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

Fibermax

Saugos duomenų lapas

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

Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
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

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Nėra apribojimų pagal REACH XVII priedą

Polikristalinė vilna (PCW) nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

Bendrasis perdirbimas.

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, ženklavimo 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

: ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra).

Kita informacija

: Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. Žr. konkretų techninių duomenų lapą norėdami daugiau informacijos.

Fibermax

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.