



Ecoflex 400

Saugos duomenų lapas

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

Išleidimo data: 2018-01-23

Peržiūrėta: 2018-01-23

Versija: 1.00

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas : Ecoflex 400
Produkto kodas : EC569
Produkto tipas : Šis produktas yra prekė pagal REACH apibrėžimą. Kadangi klasifikavimo ir ženklinimo reikalavimai (KŽP) griežtai taikomi medžiagoms ir mišiniams, juose nėra nuostatos prekėms. Tačiau šio produkto SDL ir apibrėžtas ženklinimas etiketėmis pateikti savanoriškai. Kaip naudotojo rūpestingumo pareiga.

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Gaminys
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) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

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

Jokio (-ios).

2.2. Ženklinimo elementai

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

Papildomi sakiniai : Skirta tik profesionaliems naudotojams
Šis gaminys yra daiktas, ir jo nereikia klasifikuoti bei ženklininti pagal dabartinius įstatymus ir reglamentus.
Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Ecoflex 400

Saugos duomenų lapas

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

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

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Nėra

3.2. Mišiniai

Nėra

Paaiškinimai

: Gaminys

Visuose gaminiuose yra Polikristalinė vilna (PCW), CAS 675106-31-7.

Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es)

Rišamoji medžiaga (Organinis) < 15 %

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 : Nurijimo rizika. Duokite išgerti daug vandens.

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.

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

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

Ecoflex 400

Saugos duomenų lapas

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

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 ventilaciją.

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

Ecoflex 400	
ES	Neviršyti bendrosios ribinės dulkių vertės

Poveikio ribinės vertės kitiems komponentams

Polikristalinė vilna (PCW) (675106-31-7)	
ES	Neviršyti bendrosios ribinės dulkių vertės

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:

Susidariusi dulkelms: Dėvėkite atitinkamą kaukę



Kita informacija:

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nesineškite darbo drabužių į namus. Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Kietasis kūnas
Išvaizda	: Pluoštai.
Spalva	: baltas.
Kvapąs	: bekvapis.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: Nėra
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Nėra

Ecoflex 400

Saugos duomenų lapas

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

Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: > 2000 °C Pluoštai
Kietėjimo temperatūra	: 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
Tirpumas	: Vanduo: < 1 mg/l
Log Pow	: Duomenų nėra
Log Kow	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Klumpumas, dinamiškas	: Nėra
Sprogstamosios savybės	: Produktas nėra sproguos.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.
Sprogumo riba	: Nėra

9.2. Kita informacija

Kitos savybės : Gaminyje esančių plaušelių skersmens ilgio svorinis geometrinis vidurkis: 5-7 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)
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	: Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Pluoštai (451 EBPO metodas) Bandymai su gyvūnais neparodė konkerogeninio poveikio
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)

Ecoflex 400

Saugos duomenų lapas

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

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Netinkamas)

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 [polikristalinis pluoštas, ugniai atsparus keraminis pluoštas (RCF) ir monokristaliniai siūlai] priskyrimas vienai plačiai kategorijai, kurią jie pavadino „keraminiai pluoštai“. IARC monografijoje buvo aiškiai nurodyta, kad tyrimo duomenys, susiję su polikristaliniais pluoštais, 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 (įkvepiamas 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 įkvepiamų 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.

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į tyrimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama (Atsižvelgiant į tyrimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Ecoflex 400	
Patvarumas ir skaidomumas	Nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Ecoflex 400	
Log Kow	Nėra
Bioakumuliacijos potencialas	Nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Ecoflex 400	
Ekologija – dirvožemis	Nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ecoflex 400	
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 : Nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis.

Ecoflex 400

Saugos duomenų lapas

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

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

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 medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas
Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo
Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Šis gaminy yra daiktas, ir jo nereikia klasifikuoti bei ženklinti pagal dabartinius įstatymus ir reglamentus. 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

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

Ecoflex 400

Saugos duomenų lapas

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

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. Žr. gaminių, laikomų daiktais, sąrašą.

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, atsizvelgiant 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.