



Ecoflex 400

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Väljaandmiskuupäev: 23.01.2018 Läbivaatamise kuupäev: 23.01.2018

Versioon: 1.00

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

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus : Ecoflex 400
Tootekood : EC569
Tooteliik : Antud toode kuulub REACH-määruse alla. Kuna klassifitseerimise ja märgistamise eeskirjad (CLP) kehtib rangelt ainete ja segude kohta, ei sätesta see konkreetseid tooteid. Sellegipoolest on antud toote ohutuskaart ja ettenähtud märgistus on esitatud vabatahtlikult. Hoolitsuskohustusena kasutaja suhtes.

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Kaubaartikkel
Tööstuslikuks kasutuseks kõrgetel temperatuuridel.

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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

„Kontaktisiku e-post“

reachsds@unifrax.com

Turustaja

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

Turustaja

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

Turustaja

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

Turustaja

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

Turustaja

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

Turustaja

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

1.4. Hädaabitelefoni number

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Puudub.

2.2. Märgistuselemendid

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

Lisalaused : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks
See toode on artikkel ja ei vaja olemasolevate seaduste ja eeskirjade kohaselt klassifitseerimist ega sildistamist.
Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

Ecoflex 400

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist : Võib põhjustada nahale, silmadele ja hingamisteedele mehaanilist ärritust.

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

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segud

Ei rakendata

Märkused

: Kaubaartikkel

Kõik tooted sisaldavad Polükristalsed villad (PCW), CAS 675106-31-7.

aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id)

Sideaine (Orgaaniline) < 15 %

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral : Kasutamise käigus käsitsemisel võib vabaneda kiuline tolm. Nina ja kurgu ärrituse korral toimetage värske õhu kätte.

Esmaabi nahale sattumisel : Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Kui nahaärritus püsib, pöörduda arsti poole.

Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral : Allaneelamine vähetõenäoline. Anda juua rohkest vett.

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. Märge 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. Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Süttimatu.

5.3. Nõuanne tuletõrjajatele

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

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.

Hädaolukorraplaanid : Ilma loata inimestele keelatud.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Tagada asjakohane ventilatsioon. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.

Hädaolukorraplaanid : Käidelda võivad ainult kvalifitseeritud ja volitatud töötajad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida imbumist pinnasesse.

Ecoflex 400

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

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.

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. Vältida silma sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Määratud pinnad hoolikalt puhastada. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Hügieenimeetmede : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas mis tahes mitteühilduvused

Ladustamistingimused : Hoida toodet ainult originaalpakendis. Hoida suletuna kuivas ja jahedas.

7.3. Erikasutus

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks. Vt punkt 8. Kokkupuutestsenaariumid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ecoflex 400	
EL	Observe general threshold limit for dust.

Kokkupuute piirnormid teiste koostisainete kohta

Polükristalsed villad (PCW) (675106-31-7)	
EL	Observe general threshold limit for dust.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Käte kaitse:

Nahast kaitsekindad

Silmakaitsevahendid:

Külgkaitsetega kaitseprillid, kui need on asjakohased.

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Mitte viia tööriideid koju

Hingamisteede kaitsevahendid:

Tolmu tekke korral: Kanda sobivat kaitsemaski



Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Mitte viia tööriideid koju. Hoida tööriided tänavarietest eraldi. Puhastada neid eraldi.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Tahke aine
Välimus : Kiud.
Värvus : valge.
Lõhn : lõhnatu.
Lõhnalävi : Andmed pole kättesaadavad
pH : Ei rakendata
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) : Ei rakendata

Ecoflex 400

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Sulamispunkt / sulamisvahemik	: > 2000 °C Kiud
Tahkumistemperatuur	: Ei rakendata
Keemispunkt	: Ei rakendata
Leekpunkt	: Ei rakendata
Ihesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Ei rakendata
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus	: Vesi: < 1 mg/l
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Log Kow	: Ei rakendata
Viskoossus, kinemaatiline	: Ei rakendata
Viskoossus, dünaamiline	: Ei rakendata
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Plahvatuspiirid	: Ei rakendata

9.2. Muu teave

Muud omadused : Tootes sisalduvate kiudude pikkuse järgi on kaalutud geomeetriline keskmine diameeter: 5-7 µm.

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes käitlemis- ja ladustamistingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadaolevad ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida. Sisaldavad orgaanilisi aineid ja võivad esimesel kuumutamisel vabastada LOÜ-sid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud) pH: Ei rakendata
Raske silmakahjustus/silmaärritus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud) pH: Ei rakendata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Lisateave	: Kiud (OECD meetod 451) Katsed loomad ei ole näidanud kantserogeenset toimet
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

Ecoflex 400

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Ebaoluline)

Muu teave : Kroonilised mõjud:
Polükristalsete kiudude sissehingamise eluaegsed uuringud rottidel ei ole andnud maksimaalse testitud doositaseme juures tõendeid kopsuvähist, kopsufibroosist või teistest olulistest negatiivsetest mõjudest. Intraperitoneaalsed, hingetoru sisesed ja rinnakelme sisesed uuringud rottidel koos kahe in vitro katsega on kõik näidanud negatiivseid tulemusi. Vaatamata uuringute teatud piirangutele on oluline märkida ära kantserogeense reaktsiooni läbivat puudumist loomsetes uuringutes.

Aastal 1988 kaalus rahvusvaheline vähiuuringute agentuur (IARC) mitmete kiurühmade kantserogeensust. Üheks kaalutud rühmaks oli kahjulike kiutüüpide [polükristalsed kiud, kuumuskindlad keraamilised kiud (ehk RCF) ja üksikud niitmonokristallid] halvasti määratletud kogumi liigitamine ühte laiapõhjalisse kategooriasse „keraamilised kiud“. IARC monograafia tõi selgelt esile, et polükristalsete kiududega seotud katsete andmed olid negatiivsed, kuid IARC klassifikatsioonipõhimõtete kohaselt viisid teiste kiutüüpidega saadud positiivsed tulemused järeldusele, et kõiki gruppi kuuluvaid kiudusid tuleb lugeda inimestele potentsiaalselt kantserogeenseks (IARC kategooria 2B). Järgnevas MMVF-i (2002) puudutavas monograafias ei hinnanud IARC polükristalset kiudu konkreetselt ümber. Riikliku toksikoloogiaprogrammi (NTP) koostatud kantserogeense aastaaruanne (viimane versioon) klassifitseeris „keraamilised kiud (sissehingatava suurusega“, nagu arvata võis, kantserogeenideks.

Enamik toodetavate polükristalsete kiudude sh Fibermax kiu läbimõõt on sissehingamiseks liiga suur. Arvukad teaduslikud uuringud on näidanud, et sissehingatava kiu potentsiaalne toksilisus on otseselt seotud bioloogilise säilivusega (aeg, mis on vajalik kiu kopsust eemaldamiseks). Piiratud in vitro laborianalüüsid, mille käigus mõõdeti kiudude lahustumise määra simuleeritud kopsuveedelikus, on polükristalsed kiud olnud teadaolevalt suhteliselt vastupidavad. PCW töötajatele ei ole hingamisteede järelevalveuuringute andmed kättesaadavad. PCW-ga kokku puutunud väiksema töötajate rühma puhul, kes olid varem puutunud kokku ka RCF-i ja teiste kiududega, puudusid rinnakorvist tehtud röntgenpildidel tõendid vahepealsetest kopsuhaigustest ja kopsufunktsiooni testimised ei näidanud kopsufunktsiooni kiirenemist vähenemist. Tekkinud sümptomid ei ole seostatavad PCW-ga kokkupuutumisega varasema kokkupuute tõttu kiududega või on kokkupuude PCW-ga välistatud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Veekeskkonda ohustav äge mürgisus : Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus : Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ecoflex 400	
Püsivus ja lagunduvus	Ei rakendata.

12.3. Bioakumulatsioon

Ecoflex 400	
Log Kow	Ei rakendata
Bioakumulatsioon	Ei rakendata.

12.4. Liikuvus pinnases

Ecoflex 400	
Ökoloogia - pinnas	Ei rakendata.

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

Ecoflex 400	
See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/seguga ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

Ecoflex 400

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. Euroopa jäätmeloend.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Mitte kõrvaldada koos olmejäätmetega.

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.4. Pakendirühm				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.5. Keskkonnohud				
Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata	Ei rakendata
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Maismaavedu

Ei rakendata

- merevedu

Ei rakendata

- Õhuvedu

Ei rakendata

- Siseveetransport

Ei rakendata

- Raudteetransport

Ei rakendata

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused : See toode on artikkel ja ei vaja olemasolevate seaduste ja eeskirjade kohaselt klassifitseerimist ega sildistamist. Töötamine tuleb piirata alaealistele, rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

Ecoflex 400

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DNEL	Tuletatud mittetoimiv tase
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Andmeallikad : ECHA (Euroopa Kemikaaliamet).

Muu teave : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. Lugege täpsemat teavet konkreetselt tehniliste andmete lehelt. Tutvuge artikliteks peetavate toodete loendiga.

KFT SDS EU 10

Siin esitatud teave on esitatud heas usus ja usutakse olevat täpne käesoleva ohutuse andmelehel toodud kuupäeva seisuga. Töötajad võivad kasutada seda ohutuse andmelehte nende poolt kogutud täiendava teabe lisamiseks, et tagada oma töötajate tervis ja ohutus ning toote korralik kasutamine. Käesolev asjakohaste andmete kokkuvõtte kajastab erialast hinnangut; töötajatel tuleb mõista, et vähem oluliseks peetud teavet ei ole käesolevale ohutuse andmelehele lisatud. Arvestades käesoleva dokumendi kokkuvõtlikku olemust, ei laienda Unifrax I LLC seetõttu mingeid garantiisid (otseseid või kaudseid), ei võta mingit vastutust ega tee avaldusi seoses käesoleva teabe täielikkuse või kasutaja poolt ettekujutatud eesmärkide jaoks sobivusega.