

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială	: Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)
Codul produsului	: EC569
Tipul produsului	: Acest produs respectă definiția unui articol din REACH. Deoarece Reglementările privind clasificarea și etichetarea (CLP) se aplică strict substanțelor și amestecurilor, ele nu conțin prevederi referitoare la articole. Totuși, fișa tehnică de siguranță a produsului și etichetarea definită sunt oferite voluntar. Ca un simbol al grijii purtate utilizatorului.

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului	: Articol Pentru utilizarea industrială în cadrul aplicațiilor la temperaturi mari.
-----------------------------------	--

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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

Adresa de mail a persoanei autorizate:

reachsds@unifrax.com

Distribuitor

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

Distribuitor

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

Distribuitor

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

Distribuitor

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
pskvvara@unifrax.com

Distribuitor

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

Distribuitor

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență	: Igienei muncii și ÎNGRIJIREA: Tel.: + 44 (0) 1744 887603; e-mail: reachsds@unifrax.com ; (8.15-17.10); limba: engleză
---------------------------------	---

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu există.

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Fraze suplimentare : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
Acest produs este un articol și nu trebuie clasificat și etichetat conform legilor și reglementărilor actuale.
O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat.

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare : Poate cauza iritarea mecanică a pielii, ochilor și sistemului respirator.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Neaplicabil

Observații

: Articol

Toate produsele conțin Lână policristalină (PCW), CAS 675106-31-7.
substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale
Agent de legare (Organic) < 15 %

Acest amestec nu conține nici o substanță care necesită a fi menționată conform criteriilor amintite la punctul 3.2 din anexa II a REACH

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare : Pulberi fibroase pot fi eliberate în timpul manipulării. În cazul iritației nazale și faringiene se va ieși la aer curat.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălați ușor cu multă apă și săpun. Dacă iritația pielii persistentă, a se consulta medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după ingerare : Înghițirea este puțin probabilă. Furnizați multă apă de băut.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare : iritație mecanică.

Simptome/efecte după contactul cu pielea : iritație mecanică.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : iritație mecanică.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Produsul nu este inflamabil. A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Spumă. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată.

Agente de stingere neadecvate : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu : Neinflamabil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor : A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.
Planuri de urgență : Interzis persoanelor neautorizate.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se asigura o ventilație adecvată. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.
Planuri de urgență : Manipulările trebuie efectuate numai de către personal calificat și autorizat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Evitați penetrarea în subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul. Reduceți la minim producerea de praf. Praful poate fi aspirat cu un aspirator dotat cu filtru HEPA (aer cu particule de înaltă eficiență).

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Precauții care trebuie luate pentru manipulare. A se vedea Rubrica 7. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A se evita contactul cu ochii. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se curăța bine suprafețele contaminate. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.
Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra produsul numai în ambalajul original. A se păstra închis, într-un loc uscat și răcoros.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Numai pentru utilizare profesională. A se vedea Rubrica 8. Scenarii de expunere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori-limită de expunere pentru celelalte componente

Lână policristalină (PCW) (675106-31-7)

UE	Se pretinde respectată valoarea limită generală privind praful.
----	---

8.2. Controale ale expunerii

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție din piele

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu apărătoare laterale, după caz.

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. A nu se lua acasă îmbrăcăminte de lucru

Protecția respirației:

În caz de formare a prafului: A se purta o mască corespunzătoare

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Alte informații:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A nu se lua acasă îmbrăcămintea de lucru. A se separa îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. A se curăța separat.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Aspectul exterior	: Fibre.
Culoare	: alb.
Miros	: inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Neaplicabil
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Neaplicabil
Punctul de topire	: > 2000 °C Fibre
Punctul de solidificare	: Neaplicabil
Punct de fierbere	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Neaplicabil
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Solubilitate	: Apă: < 1 mg/l
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Log Kow	: Neaplicabil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Alte proprietăți : Diametrul mediu geometric ponderat pe lungime al fibrelor conținute de produs: 5-7 μm.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. Conține materiale organice și poate emite VOC-uri la prima încălzire.

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: Neaplicabil
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: Neaplicabil
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Fibre (metoda OCDE 451) Experiențele asupra animalelor nu au arătat efecte cancerigene
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	: Neclasificat (Nerelevant)
Alte informații	: Efecte cronice: Studiile de inhalare la șobolani a fibrelor policristaline, efectuate pe toată durata vieții acestora, arată că, la nivelul maxim al dozei testate, nu a apărut nicio evidență de cancer pulmonar, fibroză pulmonară sau orice alt efect advers semnificativ. Studiile intraperitoneale, intratraheale și intrapleurale efectuate pe șobolani, cumulate cu două teste in vitro, au prezentat toate rezultate negative. În pofida unor limitări, este important de reținut lipsa consecvență a unui răspuns cancerigen în studiile pe animale.

În 1988, Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC) a luat în considerare gradul de carcinogenicitate al mai multor grupe de fibre. O grupare luată în considerare a constat dintr-o colecție slab definită de tipuri de fibre disparate [fibre policristaline, fibre din ceramică refractară (denumite RCF) și filamente monocristaline], pe care au inclus-o într-o categorie largă, unică, denumită „fibre ceramice”. Monografia IARC a indicat clar că datele de testare specifice fibrelor policristaline au fost negative, dar în conformitate cu principiile de clasificare IARC, rezultatele pozitive cu alte tipuri de fibre au condus la concluzia că toate fibrele din grup trebuie privite ca posibile substanțe carcinogene umane (IARC Categoria 2B). Într-o monografie ulterioară din MMVF (2002), IARC nu a reevaluat în mod specific fibrele policristaline. Raportul anual despre substanțe carcinogene pregătit de Programul Național de Toxicologie (NTP) (ultima ediție) a clasificat „fibrele ceramice (mărime respirabilă)” ca substanțe posibil și rezonabil a fi carcinogene. În procesul de producție, majoritatea fibrelor policristaline, inclusiv Fibermax, au diametre prea mari pentru a fi respirabile. Numeroase studii științifice sugerează că toxicitatea potențială a unei fibre respirabile este direct asociată cu biopersistența (perioada de timp necesară pentru ca fibrele să fie eliminate din plămâni). Pe baza analizelor de laborator in vitro limitate, care măsoară rata de dizolvare a fibrelor în fluidul pulmonar simulat, fibrele policristaline sunt considerate a fi relative durabile. Pentru lucrătorii cu PCW nu sunt disponibile date din studii de supraveghere a aparatului respirator. În cadrul unui mic grup de lucrători expuși la PCW, prezentând co-expuneri istorice la RCF și alte fibre, nu s-a înregistrat nicio evidență de boală pulmonară interstițială la radiografiile toracice și nicio rată accelerată de pierdere a funcției pulmonare la testarea acestora. Răspunsurile simptomelor nu au putut fi atribuite sau excluse de la expunerea la PCW, ca o consecință a expunerilor anterioare la fibre.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
Toxicitate acută pentru mediul acvatic	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Persistența și degradabilitatea	Neaplicabil.
---------------------------------	--------------

12.3. Potențialul de bioacumulare

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Log Kow	Neaplicabil
---------	-------------

Potențialul de bioacumulare	Neaplicabil.
-----------------------------	--------------

12.4. Mobilitatea în sol

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Ecologie – sol	Neaplicabil.
----------------	--------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. Catalogul european al deșeurilor.

Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Alte informații, restricții și dispoziții legale

: Acest produs este un articol și nu trebuie clasificat și etichetat conform legilor și reglementărilor actuale. Se vor avea în vedere restricțiile de angajare pentru tineri. A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

O fișă cu date de securitate nu este necesară pentru acest produs în conformitate cu articolul 31 REACH. Această fișă de informații privind siguranța produsului a fost creată pe bază de voluntariat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
1.1	Denumire comercială	Modificat	
Abrevieri și acronime:			
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare		
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase		
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008		
DNEL	Nivel calculat fără efect		
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian		
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase		
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006		
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase		
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică		
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative		

Sursele de date : ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).

Alte informații : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. Consultați fișa specifică de date tehnice pentru mai multe informații. Consultați lista de produse considerate a fi articole.

Ecoflex 400, Ecoflex 400 (T-104)

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Informațiile menționate aici sunt prezentate cu bună-credință și considerate a fi exacte, la data întocmirii acestei fișe tehnice de siguranță. Angajatorii pot utiliza această FTS pentru completarea informațiilor colectate de ei, în eforturile depuse pentru a asigura sănătatea și siguranța angajaților și utilizarea corectă a produsului. Acest sumar al datelor relevante reflectă părerile profesioniștilor; angajatorii trebuie să rețină că informațiile considerate a fi mai puțin relevante nu au fost incluse în această FTS. Prin urmare, având în vedere natura sumară a acestui document, Unifrax I LLC nu acordă nicio garanție (expresă sau implicită), nu își asumă nicio responsabilitate și nu acceptă nicio interpretare privind completitudinea acestor informații sau adecvarea lor pentru scopurile avute în vedere de utilizator.