



SILPLATE MASS S

Fișă cu date de securitate

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

Data emiterii: 10.04.2017

Data revizuirii: 10.04.2017

Versiune: 1.00

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială : SILPLATE MASS S
Codul produsului : 377 E

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : 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) 4 7773 7000 - F +33 (0) 4 7773 3991

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
pskvara@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 : Igiena muncii și ÎNGRIJIREA: Tel.: + 44 (0) 1744 887603; e-mail: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10); limba: engleză

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 sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Etichetarea nu se aplică

2.3. Alte pericole

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

SILPLATE MASS S

Fișă cu date de securitate

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

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Lână policristalină (PCW)	(Nr. CAS) 675106-31-7	20-30	Neclasificat

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri de prim ajutor după inhalare : A se transporta victima la aer proaspăt. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălați ușor cu multă apă și săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut.

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

- 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: Măsuri 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.
- Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

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

- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Agent de legare. Prin descompunere termică (piroliză): Dioxid de carbon. Monoxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri 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.
- Alte informații : A se asigura o aerisire adecvată.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 : A se asigura că operatorii sunt instruiți pentru a reduce la minimum expunerile.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

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. Filtru de particule cu eficacitate ridicată (filtru HEPA).

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.

SILPLATE MASS S

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se curăța bine suprafețele contaminate. 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.

Indicații privind depozitarea comună : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.

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

Numai pentru utilizare profesională. A se vedea Rubrica 8.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică : Lichidă
Culoare : albicios.
Miros : inodor.
Pragul de acceptare a mirosului : Nu sunt date disponibile
pH : Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1) : Nu sunt date disponibile
Punctul de topire : 1760 °C Fibre
Punctul de solidificare : Neaplicabil
Punct de fierbere : Nu sunt date disponibile
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 : Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C : Nu sunt date disponibile
Densitatea : 2,5 - 2,75
Solubilitate : Apă: Insolubil
Log Pow : Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic : Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic : Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive : Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante : Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate : Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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.

SILPLATE MASS S

Fișă cu date de securitate

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

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. Agent de legare. Prin descompunere termică (piroliză): Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. A se asigura o aerisire adecvată.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : 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)

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

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)

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 (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

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 consecventă 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SILPLATE MASS S

Fișă cu date de securitate

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

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

SILPLATE MASS S

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.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

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
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
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

- 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

SILPLATE MASS S

Fișă cu date de securitate

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

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

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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 : REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informații : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

KFT SDS EU 10

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 părerea specialiștilor; 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.