



# SILPLATE MASS S

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2017.04.10. Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.10.

Verzió: 1.00

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : SILPLATE MASS S  
Termékkód : 377 E

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Ipari használatra, magas hőmérsékletű területekhez.

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Beszállító

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](mailto:reachsds@unifrax.com)

##### A szakavatott személy e-mail címe

[reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com)

##### Forgalmazó

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

##### Forgalmazó

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

##### Forgalmazó

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

##### Forgalmazó

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](mailto:pskvara@unifrax.com)

##### Forgalmazó

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

##### Forgalmazó

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

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; E-mail: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8:15-17:10 ó); Nyelv: Angol

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Címkézés nem alkalmazható

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

# SILPLATE MASS S

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Polikristályos gyapotok (PCW)	(CAS-szám) 675106-31-7	20-30	Nincs osztályozva

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Vigye a sérültet szabad levegőre. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A szájat ki kell öblíteni. Itasson sok vizet.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : mechanikus irritáció.
- Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : mechanikus irritáció.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A termék nem tűzveszélyes. Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Kötőanyag. Hőbomlás által (pirolízis): Szén-dioxid. Szén-monoxid.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
- Egyéb információk : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.
- Vészhelyzeti tervek : Az illetékelteknek meg kell tiltani.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Biztosítson megfelelő szellőzést. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.
- Vészhelyzeti tervek : Ellenőrizze, hogy a gépkezelők kaptak-e az expozíció minimalizálására irányuló képzést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Csökkentse minimálisra a porképződést. Nagy hatékonyságú részecskeszűrő (HEPA-szűrő).

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Óvintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. További információk a 13. szakaszban.

# SILPLATE MASS S

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett felületeket alaposan tisztítsa meg. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Higiénés intézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Csak az eredeti csomagolásban tárolja a terméket. Tartsa szorosan lezárva, száraz és hűvös helyen.

A közös tárolásra vonatkozó javaslatok : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kizárólag szakmai felhasználó részére. Lásd a 8. szakaszt.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : Folyékony  
Szín : fehéres.  
Szag : szagtalan.  
Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre  
pH-érték : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Olvadáspont : 1760 °C Rost  
Fagyáspont : Nem alkalmazható  
Forrásponttartomány : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Lobbanáspont : Nem alkalmazható  
Öngyulladás hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Bomlási hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Gőznyomás : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Relatív gőznyomás 20 °C-on : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Relatív sűrűség : 2,5 - 2,75  
Oldékonyság : Víz: Oldhatatlan  
Log Pow : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Viszkozitás, kinematikus : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Viszkozitás, dinamikus : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Robbanásveszélyes tulajdonságok : A termék nem robbanásveszélyes.  
Oxidáló tulajdonságok : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Robbanási határértékek : Nem alkalmazható

#### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Normál használat mellett stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

# SILPLATE MASS S

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Kötőanyag. Hőbomlás által (pirolízis): Szén-monoxid. Szén-dioxid. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

# SILPLATE MASS S

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### Egyéb információk

: Krónikus hatások:

A patkányokon végzett élettartamig tartó polikristályosrost-belélegzési kísérlet azt mutatja, hogy a maximális tesztelt dózis esetén nem mutatkozott bizonyíték tüdőrákra, tüdőfibrozisra vagy más, jelentős káros hatásra. A patkányokon végzett intraperitoneális, intratracheális és intrapleurális tanulmányok, valamint két in vitro teszt mind negatív eredményt hozott. A tanulmányok bizonyos korlátai ellenére fontos megjegyezni az állatkísérletek során következetesen hiányzó karcinogén hatást.

1988-ban a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (International Agency for Research on Cancer, IARC) mérlegelte bizonyos típusú rostok karcinogén hatását. Az általuk meghatározott egyik csoportosítási elv az eltérő rosttípusokat [polikristályos rost, tűzálló kerámiaszálak (Refractory Ceramic Fibre, RCF) és monokristályos hajszálkristályok] nem megfelelő módon, egyetlen „kerámiarost” nevű kategóriába sorolta azokat. Az IARC monográfia egyértelműen jelezte, hogy a polikristályos rostokkal végzett tesztek egyértelmű negatív eredményt adtak, de az IARC osztályozási elvei alapján a többi rosttípussal kapcsolatos pozitív eredmények oda vezettek, hogy a csoport minden rosttípusára potenciális emberi karcinogénként (IARC 2B kategória) kell tekinteni. A későbbi MMVF monográfiában (2002) az IARC nem értékelte külön újra a polikristályos rostokat. A Nemzeti Toxikológiai Program (National Toxicology Program, NTP) által készített Éves jelentés a karcinogénekről (Annual Report on Carcinogens) a „(belélegezhető méretű) kerámiarostokat” olyan anyagként kategorizálta, melyekről logikusan feltételezhető a karcinogén hatás.

Mivel a legtöbb ma gyártott polikristályos anyag, mint a Fibermax, olyan átmérőjű rostokat tartalmaz, melyek túl nagyok a belélegzésre. Számos tudományos tanulmány enged arra következtetni, hogy a belélegezhető rostok esetleges toxicitása közvetlen kapcsolatban áll azok bio-perzisztenciájával (azzal az idővel, amíg a rost kiürül a tüdőből). A korlátozott számú in vitro laboratóriumi elemzések alapján, melyek során mérték a rostok oldódását a szimulált tüdőfolyadékban, a polikristályos rostok viszonylag tartósnak bizonyultak. PCW-vel dolgozó munkásokkal kapcsolatos légúti megfigyelések nem állnak rendelkezésre. Egy PCW-nek kitett dolgozók kis csoportjában, akik korábban ezzel együtt RCF-nek és más rostoknak is ki voltak téve, nem találtak bizonyítékot intersticiális tüdőbetegségekre a mellkasi röntgenvizsgálatok során, sem a tüdőfunkciók gyorsabb csökkenésére a légzésfunkciós vizsgálatokon. A reakcióként fellépő tünetek a más rostoknak történő korábbi kitettség miatt nem tulajdoníthatóak egyértelműen a PCW-nek való kitettségnek, de nem is lehet kizárni azt.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### SILPLATE MASS S

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek

: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

# SILPLATE MASS S

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### - Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

#### - Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

#### - Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

#### - Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

#### - Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

##### Magyarország

Nemzeti előírások

: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

2012 CLXXXV törvény a hulladékról.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

# SILPLATE MASS S

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

### KFT SDS EU 10

*Az itt megjelent információkat jóhiszeműen tettük közzé, melyek a jelen Biztonsági adatlap érvényességének kezdetekor a lehető legpontosabbak. A jelen biztonsági adatlap segíthet a munkáltatóknak azon törekvéseik megvalósításában, hogy egészséges és biztonságos körülményeket teremtsenek alkalmazottaik számára, valamint a termék megfelelő használatában. A vonatkozó adatok összefoglalása magas fokú szakértelem tükröz; a munkaadók vegyék figyelembe, hogy a kevésbé fontos információkat ez az adatlap nem tartalmazza. Ezért, a dokumentum összefoglaló természete miatt, az Unifrax I LLC nem vállal jótállást (sem kifejezett, sem ráutaló formában), felelősséget, ezen információk teljességével, vagy a felhasználó által elképzelt célra való alkalmasságukkal kapcsolatban, és nem is tesz erre utaló kijelentést.*