

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

## 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Trgovsko ime : SILPLATE MASS 1500  
UFI : Y8P2-U0XF-S007-T3RF

## 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

## 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Industrijska uporaba  
Uporaba snovi/zmesi : Za industrijsko uporabo pri visokih temperaturah.

## 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

## Proizvajalec/dobavitelj

Alkegen (formerly Unifrax)  
Mill Lane, Rainford  
UK– WA11 8LP St Helens, Merseyside  
United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

## Distributer

Alkegen (formerly Unifrax)  
Kleinreinsdorf 62  
DE– 07989 Teichwolframsdorf  
Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

## Distributer

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

## Distributer

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

## E-mail naslov strokovne osebe:

reachsds@alkegen.com

## Distributer

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

## Distributer

Alkegen (formerly Unifrax)  
Ruská 311, Pozorka  
CZ– 417 03 Dubí 3  
Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

## Distributer

Alkegen (formerly Unifrax)  
Cristobal Bordiu 20  
ES– 28003 Madrid  
Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

## 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; E-pošta: reachsds@alkegen.com; (8.15-17.10 h); Jezik: angleščina

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

## Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Rakotvornost (vdihtavanje) Kategorija 1B H350i  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko povzroči raka (pri vdihtavanju).

# SILPLATE MASS 1500

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS08

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje :

Aluminosilikatna refraktorska keramična vlakna

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H350i - Lahko povzroči raka pri vdihavanju.

Previdnostni stavki (CLP) :

P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščito za oči, zaščito za obraz.

P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Dodatni stavki :

Samo za poklicne uporabnike.

### 2.3. Druge nevarnosti

PBT: ne zadeva – registracija ni potrebna

vPvB: ne zadeva – registracija ni potrebna

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

| Sestavina                                                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminosilikatna refraktorska keramična vlakna (142844-00-6) | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH<br>Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |
| etandiol (107-21-1)                                          | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH<br>Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

| Sestavina                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminosilikatna refraktorska keramična vlakna(142844-00-6) | Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605 |

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Opombe

: Silplate Mass 1500 je gost, že pripravljen premaz srednje viskoznosti za zaščito optičnih modulov, litih predmetov in ognjevarnih blokov v okoljih z visoko temperaturo. Ti izdelki se običajno nanesejo z zidarsko žlico ali sprejanjem/brizganjem.

# SILPLATE MASS 1500

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Ime                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Identifikator izdelka                                                                           | %           | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aluminosilikatna refraktorska keramična vlakna snovi, ki so vključene v seznam kandidatov REACH snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti (Opomba A)(Opomba R) | Št. CAS: 142844-00-6<br>Indeks št: 650-017-00-8<br>REACH št: 01-2119458050-50-0000              | ≥ 25 – < 50 | Carc. 1B, H350i                                                             |
| etandiol<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti                                                                                                          | Št. CAS: 107-21-1<br>Št. EC: 203-473-3<br>Indeks št: 603-027-00-1<br>REACH št: 01-2119456816-28 | ≥ 2,5 – < 5 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže)<br>STOT RE 2, H373 |

Opomba A : Brez poseganja v člen 17 mora biti ime snovi na etiketi navedeno v obliki enega od poimenovanj iz dela 3. V delu 3 je v nekaterih primerih uporabljen splošni opis, kakršna sta „... spojine“ ali „... soli“. V tem primeru se od dobavitelja zahteva, da na etiketi navede pravo ime, pri čemer upošteva oddelek 1.1.1.4.

Opomba R : Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen v primeru vlaken, pri katerih je geometrijski srednji premer glede na dolžino vlaken (LWGMD), zmanjšan za dve standardni napaki, večji od 6 µm, merjeno v skladu s testno metodo A.22 v Prilogi k Uredbi Komisije (ES) št. 440/2008 (1)

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

|                                    |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni ukrepi prve pomoči         | : V primeru dvoma ali trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju   | : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.                                                                      |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Kožo umiti z veliko količino vode.                                                                                                                    |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : Oči iz previdnosti sprati z vodo.                                                                                                                     |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju     | : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.                                                                                      |

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primerna sredstva za gašenje   | : Uporabljati sredstva, primerna za gašenje obdajajočih požarov. Razpršena voda. Suh prah. Pena. |
| Neprimerna sredstva za gašenje | : Močan vodni curek.                                                                             |

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

|                                              |                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nevarni produkti razgradnje v primeru požara | : Lahko se sprošča strupen dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Nasvet za gasilce

|                             |                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščitna oprema pri gašenju | : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Uporabiti samostojen dihalni aparat in kemično odporno zaščitno obleko. |
| Drugi podatki               | : Preprečiti prodor vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.         |

# SILPLATE MASS 1500

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### 6.1.1. Za neizučeno osebe

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Ukrepa lahko samo za to usposobljeno osebe s primerno zaščitno opremo.

##### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode. Preprečiti prodiranje v zemljo. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Mehansko pobrati (z metlo ali lopato) v primerno posodo za odstranitev. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

Drugi podatki : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varnostni ukrepi za ravnanje. Glej oddelek 7. Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Za več informacij glejte oddelek 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo. Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Upoštevati vse potrebne tehnične ukrepe, da se sproščanje izdelka na delovnem mestu prepreči ali zmanjša na minimum. Količine izdelka omejiti na najmanjše potrebne za rokovanje ter omejiti število izpostavljenih delavcev. Zagotoviti izpušno ali splošno prezračevanje prostora. Tla, zidove in druge površine območja nevarnosti je treba redno čistiti.

Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Delovna oblačila hraniti ločeno od ostalih oblačil. Prati ločeno.

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti zaklenjeno.  
Podatki o skupnem skladiščenju : Hraniti ločeno od hrane in pijače ter živalske krme.

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

| Aluminosilikatna refraktorska keramična vlakna (142844-00-6)      |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| EU - Zavezujoča mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (BOEL) |                                                         |
| Lokalni naziv                                                     | Refractory ceramic fibres which are carcinogens         |
| BOEL TWA                                                          | 0,3 vlaken/ml                                           |
| pravno podlago                                                    | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC) |
| Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost           |                                                         |
| Lokalni naziv                                                     | refraktorska keramična vlakna                           |
| OEL TWA                                                           | 0,3 vlaken/m <sup>3</sup>                               |

# SILPLATE MASS 1500

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                                  |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opomba                                           | EU                                                                                                                                                                                                           |
| Priporočeni nadzorni postopki<br>Metoda WHO-EURO | Določitev števila koncentracij vlaken v zraku; Priporočena metoda s fazno kontrastno optično mikroskopijo (metoda z membranskim filtrom); Svetovna zdravstvena organizacija, Ženeva 1997 ISBN 92 4 154496 1. |
| pravno podlago                                   | Uradni list RS, št. 79/2019 z dne 24.12.2019                                                                                                                                                                 |

### etandiol (107-21-1)

#### EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Lokalni naziv   | Ethylene glycol                 |
| IOEL TWA        | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOEL TWA [ppm]  | 20 ppm                          |
| IOEL STEL       | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm] | 40 ppm                          |
| Opomba          | Skin                            |
| pravno podlago  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

#### Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

|                |                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalni naziv  | etandiol (glikol)                                                                                                                                                  |
| OEL TWA        | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| OEL TWA [ppm]  | 20 ppm                                                                                                                                                             |
| OEL STEL       | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| OEL STEL [ppm] | 40 ppm                                                                                                                                                             |
| Opomba         | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU |
| pravno podlago | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021                                                                                                                        |

#### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

#### 8.1.4. DNEL in PNEC

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Aluminosilikatna refraktorska keramična vlakna (142844-00-6)</b> |                            |
| <b>DNEL/DMEL (dodatni podatki)</b>                                  |                            |
| dolgoročno - Lokalno, Vdihavanje                                    | 2,17 f/ml                  |
| <b>etandiol (107-21-1)</b>                                          |                            |
| <b>DNEL/DMEL (delavci)</b>                                          |                            |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno                            | 106 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje                            | 35 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>                               |                            |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno                            | 53 mg/kg telesne teže/dan  |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje                            | 7 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>PNEC (Voda)</b>                                                  |                            |
| PNEC aqua (sladka voda)                                             | 10 mg/l                    |
| PNEC aqua (morska voda)                                             | 1 mg/l                     |

# SILPLATE MASS 1500

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| PNEC aqua (občasno, sladka voda)      | 10 mg/l              |
| PNEC aqua (občasno, morska voda)      | 10 mg/l              |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                |                      |
| PNEC sediment (sladka voda)           | 37 mg/kg suhe teže   |
| PNEC sediment (morska voda)           | 3,7 mg/kg suhe teže  |
| <b>PNEC (Tla)</b>                     |                      |
| PNEC tla                              | 1,53 mg/kg suhe teže |
| <b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>  |                      |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 199,5 mg/l           |

### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

##### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

###### Zaščita oči:

Ob nastanku prahu: zaščitna očala. EN 166

##### 8.2.2.2. Zaščita kože

###### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko. EN ISO 13688

###### Zaščita rok:

Usnjene zaščitne rokavice

##### 8.2.2.3. Zaščita dihal

###### Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Tvorba prahu: protiprašna maska. P2. EN 143

##### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### Drugi podatki:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Umiti roke po vsaki uporabi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje          | : Trdno                                                               |
| Barva                     | : rožnata.                                                            |
| Vonj                      | : brez vonja.                                                         |
| Meja vonja                | : Ni na voljo                                                         |
| Tališče/ talilno območje: | : > 1760 °C                                                           |
| Ledišče                   | : Se ne uporablja                                                     |
| Vrelišče                  | : Ni na voljo                                                         |
| Vnetljivost               | : Ni na voljo                                                         |
| Eksplozivne lastnosti     | : Izdelek ni eksploziven. Prah lahko tvori eksplozivno zmes z zrakom. |

# SILPLATE MASS 1500

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Oksidativne lastnosti                              | : Ni oksidativno.          |
| Meje eksplozivnosti                                | : Se ne uporablja          |
| Spodnja meja eksplozivnosti                        | : Se ne uporablja          |
| Zgornja meja eksplozivnosti                        | : Se ne uporablja          |
| Plamenišče                                         | : Se ne uporablja          |
| Temperatura samovžiga                              | : Se ne uporablja          |
| Temperatura razgradnje                             | : Ni na voljo              |
| pH                                                 | : Ni na voljo              |
| pH raztopine                                       | : Ni na voljo              |
| Viskoznost, kinematična                            | : Se ne uporablja          |
| Viskoznost, dinamična                              | : Se ne uporablja          |
| Topnost                                            | : Ni na voljo              |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo              |
| Parni tlak                                         | : Se ne uporablja          |
| Parni tlak pri 50° C                               | : Ni na voljo              |
| Gostota                                            | : 1500 kg/m³ Vlažni pogoji |
| Relativna gostota                                  | : Ni na voljo              |
| Relativna gostota pare pri 20°C                    | : Se ne uporablja          |
| Velikost delcev                                    | : Ni na voljo              |
| Razporeditev delcev po velikosti                   | : Ni na voljo              |
| Oblika delcev                                      | : Ni na voljo              |
| Razmerje delcev                                    | : Ni na voljo              |
| Agregatno stanje delcev                            | : Ni na voljo              |
| Stanje aglomeracije delcev                         | : Ni na voljo              |
| Specifična površina delcev                         | : Ni na voljo              |
| Prašenje delcev                                    | : Ni na voljo              |

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

|                                              |                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1) | : Se ne uporablja                                                                          |
| Druge lastnosti                              | : Dolžinsko tehtan geometrični povprečni premer vlaken, ki jih vsebuje izdelek: 1,4 – 3 µm |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

|                              |                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna strupenost (oralno)   | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (dermalno) | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |

# SILPLATE MASS 1500

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| <b>SILPLATE MASS 1500</b> |                           |
| ATE CLP (oralno)          | > 5000 mg/kg telesne teže |

|                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>etandiol (107-21-1)</b> |                                                              |
| LD50 oralno                | ≈ 1600 mg/kg telesne teže (ljudje/ljudi (ocenjena vrednost)) |

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Rakotvornost : Lahko povzroči raka pri vdihavanju.

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

|                                         |                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>etandiol (107-21-1)</b>              |                                                                                                      |
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)         | 150 mg/kg telesne teže/dan (metoda OECD 452)                                                         |
| NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni) | 2200 – 4400 mg/kg telesne teže/dan (metoda OECD 410)                                                 |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost  | Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri zaužitju). |

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno (Ne zadeva)

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>SILPLATE MASS 1500</b> |                 |
| Viskoznost, kinematična   | Se ne uporablja |

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

### 11.2.2. Drugi podatki

Drugi podatki : Osnovni toksikokinetični podatki  
Do izpostavljenosti pride večinoma z vdihavanjem ali zaužitjem. Za ročno izdelana steklena vlakna, ki so velika podobno kot RCF/ASW, ni bilo dokazano, da prehajajo iz pljuč in/ali črevesja v druge dele telesa. RCF/ASW ima v primerjavi s številnimi naravno prisotnimi materiali nizko zmožnosti obstoja in kopičenja v telesu (razpolovna doba dolgih vlaken (> 20 µm) v 3-tedenskem preizkusu z vdihavanjem na podganah je pribl. 60 dni).

#### Toksikološki podatki za ljudi

Univerza v Cincinnati (University of Cincinnati) je za ugotavljanje možnih učinkov na zdravje ljudi po izpostavljenosti RCF izvajala študijo zdravstvenega nadzora delavcev RCF v ZDA. Inštitut za poklicno medicino (Institute of Occupational Medicine – IOM) je študijo zdravstvenega nadzora delavcev RCF izvajal v evropskih proizvodnih obratih.

Študije smrtnosti zaradi pljučnih obolenj pri delavcih v Evropi in ZDA so pokazale odsotnost medmišične fibroze. V longitudinalni študiji z izpostavljenostjo RCF ni bila opažena izguba delovanja pljuč.

V longitudinalni študiji v ZDA je bila dokazana statistično pomembna korelacija med oblogami na poprsnici in kumulativno izpostavljenostjo RCF.

Študija smrtnosti v ZDA ni pokazala dokazov povečanega razvoja tumorja na pljučih niti v pljučnem parenhimu niti v poprsnici.

#### Dražljive lastnosti

V študijah na živalih (EU, metoda B 4) so bili pridobljeni negativni rezultati za draženje kože. Izpostavljenosti z dihanjem samo skozi nos povzročijo sočasno visoko izpostavljenost očem, vendar ne obstaja nobeno poročilo o prekomernem draženju oči. Živali, izpostavljene z dihanjem, podobno ne kažejo dokazov o draženju dihalne poti.

Podatki o ljudeh potrjujejo, da pri ljudeh pride samo do mehanskega draženja, ki povzroči srbenje. Pregled v proizvodjalčevih obratih v VB ni pokazal, da bi pri ljudeh prišlo do težav s kožo, ki bi bile povezane z izpostavljenostjo vlakninam.

# SILPLATE MASS 1500

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Ni hitro razgradljivo.

#### 12.2. Obstoynost in razgradljivost

| Aluminosilikatna refraktorska keramična vlakna (142844-00-6) |                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Obstoynost in razgradljivost                                 | Ne velja za anorganske snovi.         |
| etandiol (107-21-1)                                          |                                       |
| Obstoynost in razgradljivost                                 | Biološko hitro razgradljiv.           |
| Biološka razgradnja                                          | 90 – 100 % (10 d; (metoda OECD 301A)) |

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

| etandiol (107-21-1)                                |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -1,36 (Kvantitativno razmerje med strukturo in delovanjem (QSAR)) |
| Zmožnost kopičenja v organizmih                    | Majhna verjetnost kopičenja v organizmih.                         |

#### 12.4. Mobilnost v tleh

| etandiol (107-21-1)                                               |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc) | 0 (Kvantitativno razmerje med strukturo in delovanjem (QSAR)) |

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| SILPLATE MASS 1500                         |  |
|--------------------------------------------|--|
| PBT: ne zadeva – registracija ni potrebna  |  |
| vPvB: ne zadeva – registracija ni potrebna |  |

#### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

#### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Evropski katalog odpadkov. Ne zavrči v kanalizacijo ali okolje. Ne odstranjevati z gospodinjskimi odpadki.  
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo.  
Oznaka HP : HP7 - „Rakotvorno“: odpadki, ki povzročajo raka ali povečujejo njegovo pojavnost.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                              | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID |                 |                 |                 |                 |
| Se ne uporablja                  | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |

# SILPLATE MASS 1500

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                   |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN    |                 |                 |                 |                 |
| Se ne uporablja                   | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza  |                 |                 |                 |                 |
| Se ne uporablja                   | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.4. Skupina embalaže            |                 |                 |                 |                 |
| Se ne uporablja                   | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.5. Nevarnosti za okolje        |                 |                 |                 |                 |
| Se ne uporablja                   | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| Dodatne informacije niso na voljo |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Se ne uporablja

#### Prevoz po morju

Se ne uporablja

#### Zračni transport

Se ne uporablja

#### Prevoz po celinskih plovnih poteh

Se ne uporablja

#### Železniški prevoz

Se ne uporablja

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

Druge informacije, omejitve in predpisi : Upoštevajte omejitve zaposlovanja mladine. Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

#### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, příloha XVII) |                                                |
| Referenčna koda                           | Se uporablja pri                               |
| 28.                                       | Aluminosilikatna refraktorska keramična vlakna |
| 3(b)                                      | etandiol                                       |

#### Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

#### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Vsebuje snov s seznama snovi kandidatk REACH: Aluminosilikatna refraktorska keramična vlakna (CAS 142844-00-6)

#### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

# SILPLATE MASS 1500

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba EC 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah)

## 15.1.2. Nacionalni predpisi

### Slovenija

Nacionalni predpisi

: Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.  
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.  
Zakon o kemikalijah (ZKem).  
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.  
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.  
Uredba o ravnanju z odpadki.  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.  
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

**Ocena kemijske varnosti je bila opravljena za naslednje snovi te zmesi:**

Aluminosilikatna refraktorska keramična vlakna

## ODDELEK 16: Drugi podatki

| Okrajšave in akronimi: |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                    | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR                    | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti                   |
| ATE                    | Ocena akutne strupenosti                                                           |
| BCF                    | Faktor biokoncentracije                                                            |
| CLP                    | Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008      |
| DMEL                   | Izpeljana raven z minimalnim učinkom                                               |
| DNEL                   | Izpeljana raven brez učinka                                                        |
| EC50                   | Srednja učinkovita koncentracija                                                   |
| IARC                   | Mednarodna agencija za raziskave raka                                              |
| IATA                   | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov                                         |

# SILPLATE MASS 1500

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|         |                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG    | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju                                     |
| LC50    | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije                                    |
| LD50    | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)            |
| LOAEL   | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom                                             |
| NOAEC   | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka                                          |
| NOAEL   | Raven brez opaženega škodljivega učinka                                                  |
| NOEC    | Koncentracija brez opaznega učinka                                                       |
| OECD    | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                                        |
| PBT     | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene                           |
| PNEC    | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka                                           |
| REACH   | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006 |
| RID     | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici                              |
| VL      | Varnostni List                                                                           |
| STP     | Čistilna naprava                                                                         |
| TLM     | najnižja raven zanesljivosti                                                             |
| vPvB    | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih                           |
| Št. CAS | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)                          |

Viri podatkov

: Evropska agencija za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>.

Drugi podatki

: Occupational Hygiene: [dawn.webster@alkegen.com](mailto:dawn.webster@alkegen.com).

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oralno)              | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4                                               |
| Carc. 1B                           | Rakotvornost (vdihtavanje) Kategorija 1B                                               |
| H302                               | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                                        |
| H350i                              | Lahko povzroči raka pri vdihavanju.                                                    |
| H373                               | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.            |
| STOT RE 2                          | Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2 |

| Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]: |       |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| Carc. 1B                                                                                                           | H350i | Metoda izračuna |

KFT SDS EU 06

Informacije iz tega varnostnega lista (1) vsebujejo podrobnosti o identiteti materiala, podatke o proizvajalcu/dobavitelju, opredelitev in preprečevanje nevarnosti, ukrepanje ob nesrečah in druge posebne informacije, (2) po najboljšem vedenju podjetja na dan objave veljajo za pravilne, (3) so namenjene le kot vodilo za varno ravnanje, uporabo, predelavo in skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in izdajo navedenega materiala, (4) je treba brati in uporabljati skupaj z ustrežno literaturo podjetja, (5) veljajo samo za navedeni material in ne smejo veljati za noben tak material, uporabljen v kombinaciji s katerim koli drugim materialom ali postopkom, ter (6) so zagotovljene brez izrecnega ali implicitnega, pravnega ali dejanskega jamstva o primernosti za prodajo ali za določen namen. Ta dokument ni specifikacija izdelka in se kot tak ne sme uporabljati. Delodajalci lahko ta varnostni list uporabijo kot dopolnilo k drugim informacijam, zbranim pri zagotavljanju zdravja in varnosti zaposlenih ter pravilne uporabe izdelka.