



SILPLATE MASS S

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Julkaisupäivä: 10.4.2017

Päivitetty: 10.4.2017 Versio: 1.00

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi : SILPLATE MASS S
Tuotekoodi : 377 E

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Teolliseen käyttöön korkean lämpötilan sovelluksissa.

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

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

Asiantuntevan henkilön s-postiosoite

reachsds@unifrax.com

Jakelija

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

Jakelija

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

Jakelija

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

Jakelija

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

Jakelija

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

Jakelija

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

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : Työhygienian ja HOITO: Puh: + 44 (0) 1744 887603; s-posti: reachsds@unifrax.com; (klo 8.15-17.10); kieli: englanti

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tietoja ei ole saatavissa

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

SILPLATE MASS S

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Monikiteiset villat (PCW)	(CAS-nro) 675106-31-7	20-30	Ei luokiteltu

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Potilas on siirrettävä raittiseen ilmaan. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhdo suu. Juota runsaasti vettä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : mekaaninen ärsytys.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : mekaaninen ärsytys.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Tuote ei ole syttyvä. Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen. Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Sideaine. Termisen hajoamisen (pyrolyysin) myötä: Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.
- Muut tiedot : Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Hätätoimenpiteet : Estä luvattomien henkilöiden pääsy.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Hätätoimenpiteet : Varmista, että käyttäjät on koulutettu minimoimaan päästöjä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Minimoi pölyn syntyminen. Huipputehokas partikkelisuodatin (HEPA-suodatin).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisen käsittelyn ohjeet. Katso Kohta 7. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Puhdista saastuneet pinnat hyvin. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

SILPLATE MASS S

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Tuote on säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.

Yhteisvarastointiohjeet : Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinruoista.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Vain ammattikäyttöön. Katso Kohta 8.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste
Väri : valkea.
Haju : hajuton.
Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla
pH : Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) : Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste : 1760 °C Kuituja
Jähmettymis-/jäätymispiste : Ei sovellettavissa
Kiehumispiste : Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste : Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu) : Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine : Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa : Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys : 2,5 - 2,75
Liukoisuus : Vesi: Liukenematon
Log Pow : Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla
Räjähdysraja-arvot : Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa.

SILPLATE MASS S

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa. Sideaine. Termisen hajoamisen (pyrolyysin) myötä: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Ihosityövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Muut tiedot

: Krooniset vaikutukset:

Rottien elinikäiset inhalaatioaltistukset monikiteiselle kuidulle osoittavat, että suurimmalla sallitulla annoksella suoritetuissa kokeissa ei ollut todisteita keuhkosyövästä, keuhkofibroosista tai muista merkittävistä haittavaikutuksista. Rotilla suoritetuissa intraperitoneaalissa, intratrakeaalissa ja intrapleuraalisissa kokeissa sekä kahdessa in vitro -tutkimuksessa on saatu negatiiviset tulokset. Tutkimuksen rajoitteista huolimatta on tärkeää ottaa huomioon, että karsinogeenisuutta ei todettu eläimillä suoritetuissa tutkimuksissa.

Vuonna 1988 Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos IARC tarkasteli monien kuitujen karsinogeenisuutta. Yksi tarkasteltu ryhmä oli huonosti määritelty kokoelma erilaisia kuitutyyppisiä [monikiteinen kuitu (polycrystalline fiber), tulenkestävä keraaminen kuitu (RCF) ja erilliskuitukide], joista käytettiin laajaa yleisnimitystä "keraamiset kuidut". IARC-monografiassa todettiin selvästi, että monikiteisiä kuituja koskevat tutkimustulokset olivat negatiivisia, mutta IARC:n luokitteluperiaatteiden mukaisesti muiden kuitutyyppien positiiviset tulokset johtivat päätelmään, että kaikkia ryhmän kuituja tulee tarkastella ihmiselle mahdollisesti syöpää aiheuttavina aineina (IARC:n ryhmä 2B). Seuraavassa keinotekoisia lasimaisia kuituja (MMVF) käsittelevässä monografiassa (2002) IARC ei arvioinut uudelleen monikiteisiä kuituja. Yhdysvaltain kansallisen toksikologiaohjelman (NTP) karsinogeenisia aineita käsittelevässä vuosikertomuksessa (The Annual Report on Carcinogens) (viimeisin painos) "keraamiset kuidut (hengitettävä koko)" luokiteltiin aineiksi, joiden voidaan kohtuudella ennakoida olevan karsinogeenisiä.

Useimmat monikiteiset kuidut, Fibermax mukaan lukien, on valmistettu siten, että niiden sisältämien kuitujen koko on liian suuri hengitettäväksi. Useat tieteelliset tutkimukset viittaavat siihen, että hengitettävien kuitujen mahdollinen toksisuus on suorassa yhteydessä niiden biopysyvyyteen (aika, jonka kuitu on keuhkoissa). Perustuen rajoitettuihin in vitro -laboratoriotutkimuksiin, jotka mittaavaan kuitujen liukenemisnopeutta simuloidussa keuhkonesteessä, monikiteisten kuitujen todettiin olevan suhteellisen pysyviä. Hengitysteitä koskevien seurantatutkimusten tietoja ei ole saataville PCW:tä käsittelevien osalta. Pienessä kohortissa työntekijöitä, jotka ovat altistuneet PCW:lle ja aikaisemmin tulenkestäville keraamisille kuiduille (RCF) ja muille kuiduille, ei löytynyt todisteita interstitiaalisille keuhkosairauksille keuhkojen röntgenkuvauksissa eikä keuhkojen toiminnan nopeutunutta heikentymistä keuhkofuntiotutkimuksissa. Oireiden liittyvyyttä PCW-altistumiseen ei voitu vahvistaa tai sulkea pois aiemman kuitualtistumisen vuoksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

SILPLATE MASS S

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

SILPLATE MASS S

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
suositukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Ei sovellettavissa

- Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

- Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

SILPLATE MASS S

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

KFT SDS EU 10

Tässä mainitut tiedot esitetään hyvässä uskossa, ja niiden uskotaan olevan oikeita tämän käyttöturvallisuustiedotteen voimaantulopäivänä. Työntekijät voivat käyttää tätä käyttöturvallisuustiedotetta täydentämään muita omia tietojaan työntekijöitensä terveyden ja turvallisuuden sekä tuotteen asianmukaisen käytön takaamiseksi. Tämä oleellisten tietojen tiivistelmä on ammatillisen arvioinnin mukainen; työntekijän tulee ottaa huomioon, että vähemmän oleellisiksi todetut tiedot eivät sisälly tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen. Siksi tämän dokumentin tiivistelmäluonteen vuoksi Unifrax I LLC ei laajenna takuuta (nimenomaisesti tai implisiittisesti), ota vastuuta tai ryhdy toimiin koskien näiden tietojen täydellisyyttä tai niiden sopivuutta käyttäjän suunnittelemaan tarkoitukseen.