

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Silplate Mass 1500

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet : Til industriel anvendelse inden for højtemperaturapplikationer. eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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

Den sagkyndige persons e-mailadresse:

reachsds@unifrax.com

Distributør

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

Distributør

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

Distributør

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

Distributør

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

Distributør

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

Distributør

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Arbejdshygiejne og PLEJE: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-mail: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10); Sprog: Engelsk

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Cancerogenitet (indånding) Kategori 1B H350i

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige indholdsstoffer :

Ildfaste keramiske fibre af aluminiumsilikat

Faresætninger (CLP) :

H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.

Silplate Mass 1500

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

P280 - Bær Åndedrætsværn.

Ekstra sætninger : Udelukkende til erhvervsmæssig brug

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Fiberstøv: Kan forårsage mekanisk irritation af hud, øjne og luftveje.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Ikke relevant

Kommentar : Silplate Mass 1500 er en tyk færdigblandet coating med medium viskositet, som er udviklet til beskyttelse af fibermoduler, støbeler og ildfast beklædning i omgivelser med høje temperaturer. Disse produkter påføres typisk med murske eller ved hjælp af sprøjte-/pistolteknikker.

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Ildfaste keramiske fibre af aluminiumsilikat stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Note A)(Note R)	(CAS nr) 142844-00-6 (EC Index nummer) 650-017-00-8 (REACH-nr) 01-2119458050-50-0000	<40	Carc. 1B, H350i
1,2-ethandiol	(CAS nr) 107-21-1 (EC-nummer) 203-473-3 (EC Index nummer) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28	<5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Polykrystallinsk uld (PCW) stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	(CAS nr) 675106-31-7 (REACH-nr) 01-2119456884-25-0003	<5	Ikke klassificeret

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Fiberstøv kan frigøres under håndteringen. Bring vedkommende ud i tilfælde af irritation i næse og hals.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Hvis hudirritationen er vedvarerende, søg lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Drik meget vand. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : mekanisk irritation.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : mekanisk irritation.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : mekanisk irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Produktet er ikke antændeligt. Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke brændbart.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

Silplate Mass 1500

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.
Nødprocedurer : Forbudt for uautoriserede personer.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.
Nødprocedurer : Manipulationer må kun udføres af kvalificeret og autoriseret personale.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå nedtrængning i undergrunden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Begræns dannelsen af støv mest muligt. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Tørt støv kan opsamles med en støvsuger med et HEPA filter (højeffektivt partikelfilter).

6.4. Henvisning til andre punkter

Information for sikker håndtering. Se afsnit 7. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Indhent særlige anvisninger før brug. Undgå kontakt med øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Rengør tilsmudsede overflader omhyggeligt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Produktet må kun opbevares i originalemballagen. Opbevares tæt lukket på et tørt og køligt sted.

7.3. Særlige anvendelser

Kun til erhvervmæssig brug. Se afsnit 8. Eksponeringsscenerier.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ildfaste keramiske fibre af aluminiumsiliikat (142844-00-6)		
Danmark	Anmærkninger (DK)	1,0 f/ml
Danmark	Anbefalede monitoreringsprocedurer WHO-EURO-metoden: Determination of airborne fibre number concentrations; A recommended method, by phase-contrast optical microscopy (membrane filter method) (Bestemmelse af koncentrationen af luftbårne fibre; en anbefalet metode ved anvendelse af PCM mikroskopi (membranfiltermetode)); World Health Organisation Geneva 1997 ISBN 92 4 154496 1.	
1,2-ethandiol (107-21-1)		
EU	Lokalt navn	Ethylene glycol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Noter	Skin
EU	lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark	Lokalt navn	Ethylenglycol (1,2-Ethandiol; Glycol)
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ forstøvet
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	10 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Danmark	lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 986 af 11/10/2012
Polykrystallinskuld (PCW) (675106-31-7)		
EU	Overhold generel grænseværdi for støv.	

Silplate Mass 1500

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Andre farer

: Den DNEL, der er angivet i afsnittet ovenfor om langtidseksponering, er baseret på forekomsten af lungetumorer (ikke-signifikant ved alle behandlingsniveauer) i et flerdosisstudie med rotter beskrevet af Mast et al (Inhalation Toxicology, 1995, 7(4), 469-502), som påviste en NOAEL på 162 f/ml, hvilket fører til den beregnede endepunktsspecifikke DNEL på 2,17 f/ml.

SCOEL har anbefalet en BOELV for RCF på 0,3 f/ml baseret på målingen af lungefunktionen hos eksponerede arbejdstagere. Under en antagelse af 45 års eksponering betragtedes de gennemsnitlige akkumulerede eksponeringer på 147,9 (alle medarbejdere i gruppen med høj eksponering) og 184,8 fmo/ml (medarbejdere 60+ år i gruppen med høj eksponering) - svarende til gennemsnitlige fiberkoncentrationer på henholdsvis 0,27 og 0,34 f/ml - som NOAEL for lungefunktion og SCOEL foreslog derfor en BOELV på 0,3 f/ml. Dette er betydeligt lavere end den beregnede DNEL-værdi.

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker af læder

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller med sideskærme om nødvendigt.

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Tag ikke arbejdstøj med hjem

Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis brugen af produktet indebærer risiko for eksponering ved indånding, anbefales åndedrætsværn. Korttidseksponering. Støvmaske. (FFP3). P3



Silplate Mass 1500

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag ikke arbejdstøj med hjem. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat. Anvendelser og forholdsregler til risikostyring (RMM - Risk Management Measures)

Tilsluttet anvendelse

Sekundær anvendelse – Omdannelse til våde og tørre blandinger og produkter.

Processen kan omfatte: Blandings- og formningsoperationer, håndtering af RCF-/ASW-produkter (produkter baseret på ildfaste keramikfibre (RCF) og/eller aluminiumsilikatuld (ASW)), samling af produkter, der indeholder RCF/ASW, maskin- og håndfinish af RCF-/ASW-produkter.

Reference ES 2*

RMM - Kontrolhierarki

- Hvor det er praktisk at gøre dette, automatisk tilførsel af RCF/ASW til processen
- Hvor det er praktisk at gøre dette, adskillelse af våd og tør behandling
- Indesluttet proces, hvor dette er praktisk muligt.
- Hvor det er praktisk at gøre dette, adskillelse af bearbejdningsområder og begrænsning af adgang til de medarbejdere, der er involveret i processen.
- Indeslutning af maskiner i den udstrækning, det er praktisk muligt.
- Installation af punktdugning (LEV) hvor dette er muligt, i forbindelse med maskinforarbejdning, håndtering, komprimering og håndskæring for at eliminere støv ved kilden
- Anvendelse af erfarent personale – uddannet i korrekt anvendelse af fiberholdige produkter
- Anvendelse af personlige værnemidler (PPE) og åndedrætsværn (RPE) i forbindelse med alle støvende opgaver
- Tilvejebringelse af tilslutningspunkter til centralstøvsugning, hvor dette er praktisk eller anvendelse af en transportabel støvsuger med HEPA-filter
- Regelmæssig rengøring – ved hjælp af vådscurber, hvor dette er praktisk muligt og generelt ved anvendelse af støvsuger med HEPA-filter.
- Tør børstning og brug af trykluft skal forbydes
- Affaldsmaterialer skal indesluttet ved kilden, etiketteres og opbevares separat med henblik på bortskaffelse eller genbrug.

Tilsluttet anvendelse

Tertiær anvendelse - vedligeholdelse og levetid (industriel eller faglig anvendelse)

Proces: Små reparationsarbejder, der involverer nedtagning og opsætning af RCF-/ASW-produkter. Anvendelse af produktet i et indesluttet system, hvortil der er lejlighedsvis kontrolleret adgang eller ingen adgang.

Reference ES 3*

RMM - Kontrolhierarki

- Benyt forskårede, på forhånd tilpassede stykker, hvor dette er praktisk muligt.
- Tillad kun adgang for uddannede (autoriserede) operatører
- Hvor det er praktisk muligt, skal al håndtilskæring foregå i et isoleret område på en støvudsugningsbænk.
- Regelmæssig rengøring af arbejdsområdet i løbet af skiftet ved hjælp af en støvsuger med HEPA-filter.
- Forbud mod anvendelse af tør børstning og trykluftrensning.
- Affald skal med det samme placeres i poser som skal forsegles ved kilden.
- Brug personlige værnemidler og åndedrætsværn i henhold til den aktuelle opgave.
- Anvend god hygiejnepraksis.

Tilsluttet anvendelse

Tertiær anvendelse - opsætning og nedtagning (industriel eller faglig).

Opsætning og nedtagning i stor skala af RCF/ASW i forbindelse med industrielle processer.

Opsætning og nedtagning i stor skala foretaget af fagpersoner.

Reference ES 4*

RMM - Kontrolhierarki

- Hvor det er praktisk muligt, skal arbejdsområdet indesluttet eller isoleres.
- Tillad kun autoriseret personale.
- Fugt isoleringen før nedtagningen, hvor dette er praktisk muligt.
- Hvor det er praktisk muligt, skal der anvendes en vandkanon til nedtagning eller en lastbil med vakuum.
- Benyt en støvudsugningsbænk i forbindelse med håndskæring af produkter.
- Afdæk tilskårne dele under transport og opbevaring for at forebygge sekundær eksponering.
- Hvor det er praktisk muligt, skal der tilvejebringes flere støvsugerslanger til hurtig opsamling af spild, eller der skal benyttes transportable støvsugere med HEPA-filtre.
- Affaldsmaterialer skal med det samme placeres i poser ved kilden
- Forbud mod anvendelse af tør børstning og/eller trykluftrensning.
- Kun erfarent personale
- Brug passende personlige værnemidler og åndedrætsværn i henhold til de forventede koncentrationer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Farve	: lyserød.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ikke relevant
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: > 1760 °C
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ikke relevant

Silplate Mass 1500

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant
Damptryk	: Ikke relevant
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 1500 kg/m ³ Fugtige betingelser
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ikke relevant
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant.
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Andre egenskaber : Længdevægtet geometrisk gennemsnitsdiameter af fibre indeholdt i produktet: 1,4 - 3 µm.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Indeholder organiske stoffer og kan ved første opvarmning frigive flygtige organiske forbindelser, VOC.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

1,2-ethandiol (107-21-1)	
LD 50 oral rotte	7712 mg/kg
LD50, hud	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 2,5 mg/l (6 h)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: Ikke relevant
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: Ikke relevant
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Silplate Mass 1500

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Carcinogenicitet	: Kan fremkalde kræft ved indånding. (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: Fibre Kan fremkalde kræft ved indånding. Metode: Indånding kun gennem næsen. Flerdosis, arter: Rotte, dosis: 3 mg/m ³ , 9 mg/m ³ og 16 mg/m ³ i 24 måneder Resultater: Minimal til mild lungefibrose ved 9 mg/m ³ og 16 mg/m ³ . Ingen tegn på RCF-relaterede lungetumorer ved "nogen af disse doser". Metode: Indånding kun gennem næsen. Enkeltdosis, arter: Rotte, dosis: 30 mg/m ³ . Resultater: Dette studie var designet til at teste RCFs kroniske toksicitet og karcinogenicitet ved ekstreme eksponeringer. Forekomsten af tumorer (herunder mesotheliom) var forhøjet ved dette dosisniveau. Forekomsten af overload-tilstande (kun registreret efter eksperimentets afslutning), hvor den administrerede dosis oversteg lungernes clearance-kapacitet, gør det vanskeligt at træffe meningsfulde konklusioner for så vidt angår fare- og risikovurdering.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Bær åndedrætsværn og hold dig væk fra det farlige område)
Andre oplysninger	: Grundlæggende toksikokinetik Eksponering forekommer hovedsageligt ved indånding eller indtagelse. Det har ikke kunnet påvises, at kunstige glasfibre med en størrelse, der svarer til RCF/ASW, migrerer fra lungen og/eller tarmen for at ophobe sig i andre dele af kroppen. Sammenlignet med naturligt forekommende mineraler har RCF/ASW en lav evne til at forblive og ophobe sig i kroppen (halveringstiden for lange fibre (> 20 µm) var cirka 60 dage i en 3 ugers inhalationstest med rotter). Humane toksikologiske data Med henblik på at bestemme den mulige indvirkning på menneskers sundhed efter RCF-eksponering har University of Cincinnati gennemført medicinske overvågningsundersøgelser af RCF-arbejdere i USA. Institute of Occupational Medicine (IOM) har gennemført medicinske overvågningsundersøgelser af RCF-arbejdere på europæiske produktionssteder. Lungemorbiditetsstudier blandt produktionsarbejdere i Europa og USA har påvist fravær af interstitiel fibrose, og der sås intet tab af lungefunktion i det langsgående studie af RCF-eksponering. Der sås en statistisk signifikant korrelation mellem pleurale plaques og akkumuleret RCF-eksponering i det langsgående studie i USA. Det amerikanske mortalitetsstudie viste ingen tegn på forøget udvikling af lungetumorer hverken i lungeparenkymet eller i pleura. Lokalirriterende egenskaber Dyrestudier (EU-metode B 4) gav negative resultater for hudirritation. Inhalationseksponering udelukkende via den nasale rute resulterer i en samtidig kraftig eksponering af øjnene, men der findes ingen indberetninger om overdreven øjenirritation. På samme måde viste dyr, der eksponeres via inhalation, ingen tegn på irritation af luftvejene. Humane data bekræfter, at der kun opstår mekanisk irritation, som giver anledning til kløe, hos mennesker. Screening på produktionsfaciliteter i Storbritannien har ikke afsløret nogen tilfælde af hudlidelser hos mennesker, som kan tilskrives eksponering over for fibre.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Silplate Mass 1500	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke relevant.

Silplate Mass 1500

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

1,2-ethandiol (107-21-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	90 - 100 % (10 d; (OECD-metode 301A))

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Silplate Mass 1500	
Log Pow	Ikke relevant
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke relevant.

1,2-ethandiol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36 Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR)
Bioakkumuleringspotentiale	Der er ingen bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Silplate Mass 1500	
Miljø - jord	Ikke relevant.

1,2-ethandiol (107-21-1)	
Log Koc	0

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Silplate Mass 1500	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

Komponent	
1,2-ethandiol (107-21-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Ildfaste keramiske fibre af aluminiumsilikat (142844-00-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Metoder til affaldsbehandling : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. Det europæiske affaldskatalog.
- Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Må ikke udledes til kloak eller vandløb.
- Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke relevant

- Søfart

Ikke relevant

- Luftfart

Ikke relevant

Silplate Mass 1500

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

- Transport ad indre vandveje

Ikke relevant

- Jernbane transport

Ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008	1,2-ethandiol
3(b) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	1,2-ethandiol
28. Stoffer, som optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, klassificerede som kræftfremkaldende i kategori 1A eller 1B (tabel 3.1) eller kræftfremkaldende i kategori 1 eller 2 (tabel 3.2) og opført i listerne således: Kræftfremkaldende i kategori 1A (tabel 3.1)/kræftfremkaldende i kategori 1 (tabel 3.2) opført i listen i tillæg 1/Kræftfremkaldende i kategori 1B (tabel 3.1)/kræftfremkaldende i kategori 2 (tabel 3.2) opført i listen i tillæg 2	Ildfaste keramiske fibre af aluminiumsilikat

Indeholder et stof på REACH-kandidatlisten i en koncentration $\geq 0,1$ % eller med en lavere specifik grænseværdi: Ildfaste keramiske fibre af aluminiumsilikat (CAS 142844-00-6)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

: Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge. Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravenefra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i blandingen
Ildfaste keramiske fibre af aluminiumsilikat

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Version(erne) 1.00 er ikke til rådighed for dette sprog.

Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DNEL	Afledt nuleffektniveau
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Silplate Mass 1500

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Carc. 1B	Cancerogenitet (indånding) Kategori 1B
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H350i	Kan fremkalde kræft ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Carc. 1B	H350i	Beregningsmetode
----------	-------	------------------

KFT SDS EU 10

Oplysningerne er givet i god tro og anses for at være korrekte på ikrafttrædelsesdatoen for dette sikkerhedsdatablad. Arbejdsgivere kan bruge dette sikkerhedsdatablad for at supplere andre oplysninger indsamlet af dem i deres bestræbelser på at sikre sundhed og sikkerhed for deres ansatte og den korrekte brug af produktet. Dette resumé af de relevante data afspejler en professionel vurdering; arbejdsgiverne bør tag højde for, at oplysninger, der opfattes som mindre relevant, ikke er medtaget i dette sikkerhedsdatablad. Mht. resuméet af dette dokument udvider Unifrax I LLC ikke nogen garanti (udtrykt eller underforstået), påtager virksomheden sig intet ansvar eller afgiver ikke nogen erklæring vedrørende fuldstændigheden af disse oplysninger eller egnetheden til de formål, som brugeren forestiller sig.