

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : SILPLATE MASS 1500
UFI : Y8P2-U0XF-S007-T3RF

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen : För industriell användning i högttemperaturapplikationer.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör

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

E-postadress för den behöriga person:

reachsds@alkegen.com

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Arbetshygien och CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; e-post: reachsds@alkegen.com; (kl. 08:15 - 17:10); språk: engelska

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B H350i

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

SILPLATE MASS 1500

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka cancer (vid inandning).

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)

:



GHS08

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer

Faroangivelser (CLP)

: H350i - Kan orsaka cancer vid inandning.

Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd, ansiktsskydd.

P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Extra fraser

: Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3. Andra faror

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (142844-00-6)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
1,2-etandiol (107-21-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer(142844-00-6)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Kommentarer

: Silplate Mass 1500 är en tjock, medelviskös, färdigblandad beläggning som är framtagen för att skydda fibermoduler, värmebeständig betong och eldfasta tegelstenar i högttemperaturmiljöer. Dessa produkter appliceras normalt med murslev eller med putningstekniker. Stora volymer kan hållas upp innan arbetet avslutas med en murslev.

SILPLATE MASS 1500

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer ämne som ingår i REACH kandidatlista ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning A)(Anmärkning R)	CAS nr: 142844-00-6 Index nr: 650-017-00-8 REACH-nr: 01-2119458050- 50-0000	≥ 25 – < 50	Carc. 1B, H350i
1,2-etandiol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 107-21-1 EC nr: 203-473-3 Index nr: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816- 28	≥ 2,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) STOT RE 2, H373

Anmärkning A : Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 17.2 måste ämnets namn på märkningen vara en av de benämningar som anges i del 3. I del 3 används ibland en allmän beskrivning som "... föreningar" eller "... salter". I sådana fall måste leverantören ange det korrekta namnet på märkningen, med beaktande av avsnitt 1.1.1.4.

Anmärkning R : Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig med undantag av fibrer med en längdviktad geografisk medeldiameter minus två geometriska standardavvikelser större än 6 µm som uppmäts i enlighet med testmetod A.22 i bilagan till kommissionens förordning (EG) nr 440/2008 (1).

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använt lämpligt media för att ringa in branden. Vattenspray. Torrt pulver. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök. Kolmonoxid. koldioxid.
---------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.
Annan information	: Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

SILPLATE MASS 1500

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Undvik att ämnet når undre delen av jordmånen. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

Annan information : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisningar beträffande säker skötsel. Se avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera att produkten sprids ut på arbetsplatsen. Begränsa produktmängden till minsta möjliga nödvändiga kvantitet för bearbetning, och begränsa mängden exponerade arbetare. Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Golv, väggar och andra ytor inom riskområdet ska rengöras regelbundet.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras inlåst.

Hänvisningar beträffande sammanlagring : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (142844-00-6)	
EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)	
Lokalt namn	Refractory ceramic fibres which are carcinogens
BOEL TWA	0,3 fiber/ml
Regleringsreferens	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Fibrer, syntetiska oorg. glasartade fibrer (amorfa): Specialfibrer

SILPLATE MASS 1500

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

NGV (OEL TWA) [ppm]	0,2 fiber/cm ³
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 28 (De fibrer som man tar hänsyn till vid jämförelse med gränsvärdet är sådana respirabla fibrer, som har ett längdbreddförhållande större än 3:1, en diameter mindre än 3 µm och en längd större än 5 µm. Gränsvärdet förutsätter att fiberräkningen utförs i faskontrastmikroskop. Vid exponering för fiberhaltigt damm gäller också gränsvärdet för oorganiskt damm)
Rekommenderade övervakningsförfaranden WHO-EURO metod	Bestämning av koncentrationer av luftburna fibrer; en rekommenderad metod genom faskontrastmikroskopi (membranfiltermetod); Världshälsoorganisationen Genève 1997 ISBN 92 4 154496 1.
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

1,2-etandiol (107-21-1)

EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)

Lokalt namn	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Etylenglykol (Glykol)
NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KTV (OEL STEL)	104 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); 26 (Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Aluminumsilikat eldfasta keramiska fibrer (142844-00-6)	
DNEL/DMEL (ytterligare information)	
långvarig - Lokalt, Inandning	2,17 f/ml

SILPLATE MASS 1500

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1,2-etandiol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	106 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	53 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	7 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	10 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	10 mg/l
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	10 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	37 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	3,7 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,53 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	199,5 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Vid dammbildning: tätslutande skyddsglasögon. EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. EN ISO 13688

Handskydd:

Skyddshandskar av skinn

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Vid dammbildning: dammskyddsmask. P2. EN 143

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

SILPLATE MASS 1500

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast form
Färg	: Rosa.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: > 1760 °C
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig. Dammet kan bilda en explosiv blandning i kombination med luft.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självtändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillämplig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1500 kg/m³ Fuktiga betingelser
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillgänglig
Partikelform	: Ej tillgänglig
Partikels sidförhållande	: Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	: Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	: Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Ej tillämplig
Andra egenskaper	: Längdviktad geometrisk medeldiameter på fibrerna i produkten: 1,4 - 3 µm

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

SILPLATE MASS 1500

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

SILPLATE MASS 1500	
ATE CLP (oral)	> 5000 mg/kg kroppsvikt

1,2-etandiol (107-21-1)	
DL50 oralt	≈ 1600 mg/kg kroppsvikt (människa (beräknat värde))

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Kan orsaka cancer vid inandning.
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

1,2-etandiol (107-21-1)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD-metod 452)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	2200 – 4400 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD-metod 410)
Specifik organotxicitet – upprepade exponering	Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepade exponering (vid förtäring).

Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Ej relevant)
---------------------	------------------------------------

SILPLATE MASS 1500	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

SILPLATE MASS 1500

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

11.2.2. Annan information

Annan information

: Grundläggande toxikokinetik

Exponering sker övervägande genom inandning eller förtäring. Syntetiska glasaktiga fibrer av liknande storlek som eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull har inte påvisats vandra från lungan och/eller tarmarna och har inte lokaliserats i andra delar av kroppen. I jämförelse med många naturligt förekommande mineraler har eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull låg benägenhet att bli kvar och ackumuleras i kroppen (halveringstid för långa fibrer (> 20 µm) i 3 veckors inandningstest på råttor är ca 60 dagar).

Toxikologiska data för människa

För att kunna bestämma eldfasta keramiska fibrers potentiella hälsoeffekter för människor har University of Cincinnati utfört studier baserade på läkarkontroller av arbetare i USA som arbetar med eldfasta keramiska fibrer (RCF). Institutet för yrkesmedicin (IOM) har utfört läkarkontrollstudier med RCF-arbetare på europeiska tillverkningsanläggningar. Studier av dödlighet i lungsjukdomar bland produktionsarbetare i Europa och USA har visat en frånvaro av interstitial fibros, och ingen nedsatt lungfunktion observerades i långtidsstudien med RCF-exponering. En statistiskt signifikant korrelation mellan pleuraplack och kumulativ RCF-exponering påvisades i långtidsstudien från USA. Dödlighetsstudien från USA påvisade inte ökad lungtumörutveckling varken i lungparenkym eller lungsäck.

Irriterande egenskaper

Negativa resultat har uppnåtts i djurförsök (EU-metod B 4) med avseende på hudirritation. Exponering genom inandning endast genom nosen ger liknande hög exponering av ögonen, men det finns inga rapporter om stark ögonirritation. Djur som exponerats genom inandning visar inte heller några tecken på irritation av andningsvägarna. Data för människa bekräftar att endast mekanisk irritation, som leder till klåda, uppträder på människor. Kontroller på produktionsanläggningar i Storbritannien har inte visat några fall av hudtillstånd relaterade till fiberexponering hos människor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Inte snabbt nedbrytbart

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (142844-00-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Gäller inte för oorganiska substanser.
1,2-etandiol (107-21-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	90 – 100 % (10 d; (OECD-metod 301A))

12.3. Bioackumuleringsförmåga

1,2-etandiol (107-21-1)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1,36 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering föga troligt.

SILPLATE MASS 1500

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.4. Rörlighet i jord

1,2-etandiol (107-21-1)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))
---	---

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

SILPLATE MASS 1500

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. Europeiska avfallskatalogen. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Får ej sopsorteras med hushållsavfall.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Avyttra eller återvinn i enlighet med rådande lagstiftning.
HP-kod	: HP7 - Cancerframkallande: Avfall som orsakar cancer eller ökar dess incidens.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

SILPLATE MASS 1500

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga föreskrifter : Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
28.	Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer
3(b)	1,2-etandiol

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer $\geq 0,1$ % eller SCL: Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (CAS 142844-00-6)

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Nationella föreskrifter : Användning av personlig skyddsutrustning (AFS 2001:3), föreskrifter. Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2014:43), föreskrifter. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar (AFS 2012:03 Minderårigas arbetsmiljö Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö (Ändringar införda t.o.m. 10 december 2014)).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

SILPLATE MASS 1500

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts:

Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TLM	Median toleransgräns
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)

Datakällor : Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.

Annan information : Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Carc. 1B	Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B
H302	Skadligt vid förtäring.
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.

SILPLATE MASS 1500

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Carc. 1B	H350i	Beräkningsmetod

KFT SDS EU 06

Informationen i detta säkerhetsdatablad (1) innehåller detaljer om materialidentitet, tillverkare/leverantörsinformation, farokarakterisering och förebyggande åtgärder, akutinsatser och annan specialiserad information, (2) anses vara korrekt enligt vår bästa kunskap, information och goda tro från och med publiceringsdatumet, (3) är endast utformad som en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och utgivandet av det angivna materialet, (4) bör läsas och användas i samband med företagets relevanta litteratur, (5) avser endast det specifika materialet som anges och eventuellt inte är giltigt för sådant material som används i kombination med något annat material eller process och (6) tillhandahålls utan garanti, uttryckt eller underförstått, rättsligt eller i praktiken, säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Detta dokument utgör inte en produktspecifikation och bör inte åberopas på som sådan. Arbetsgivare kan använda detta säkerhetsdatablad för att komplettera annan information som de samlat in i deras ansträngningar för att säkerställa hälsa och säkerhet för deras anställda och för korrekt användning av produkten.