

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Publiceringsdatum: 2018-03-27 Bearbetningsdatum: 2018-03-27 Version: 6.00

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Ämne
Handelsnamn : Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass
Kemiskt namn : mineralull, utom sådan som är upptagna på annat ställe i denna bilaga, Syntetiska glasaktiga (silikat) fibrer slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent
Index nr : 650-016-00-2
REACH Rgisternr. : 01-2119495511-37-0000

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Ämne som används vid sekundär bearbetning för att tillverka artiklar som används vid industriella och kommersiella tillämpningar.
Tillverkning av glasfiber, papper, Tillverknign av separator och filtreringsmedia
Se avsnitt 16 - Bilaga

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha

T: 036702 / 287-0 F: 036702 28728
lauscha.info@unifrax.com
wrodigas@unifrax.com

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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

E-postadress för den behöriga person:

reachsds@unifrax.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Cancerogenitet, Kategori 2 H351

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Misstänks kunna orsaka cancer.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Varning
Faroangivelser (CLP) : H351 - Misstänks kunna orsaka cancer (vid inandning).
Skyddsangivelser (CLP) : P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P260 - Inandas inte damm.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till uppsamlingsplats för farligt avfall och specialavfall

Extra fraser : Endast för yrkesmässigt bruk
Registrerad i bilaga VI : Index nr : 650-016-00-2

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnena

Kommentarer : Sammansättning [%]
Kiseldioxid 55 - 75
Aluminiumoxider < 2,5 - 7,0
Alkaliska jordartsmetaller > 18
Handelsnamn: A-Glas B-Glas C-Glas (beroende på sammansättningen)
För specifika tekniska detaljer hänvisas till tekniska datablad.

Namn	Produktbeteckning	%
mineralull, utom sådan som är upptagna på annat ställe i denna bilaga, Syntetiska glasaktiga (silikat) fibrer slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent (Anmärkning A)(Anmärkning Q)(Anmärkning R)	(Index nr) 650-016-00-2 (REACH-nr) 01-2119495511-37-0000	100

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 Q : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det uppfyller ett av följande villkor: — Ett korttidstest för att bestämma biopersistensen vid inhalation har visat att fibrer längre än 20 µm har en viktad halveringstid under 10 dagar. — Ett korttidstest för att bestämma biopersistensen vid intratrakeal instillation har visat att fibrer längre än 20 µm har en viktad halveringstid under 40 dagar. — Ett lämpligt intraperitonealt test har inte gett belägg för någon förhöjd cancerogenitet. — Frånvaro av relevant patogenitet eller neoplastiska förändringar i ett lämpligt inhalationstest avseende långtidseffekter.

Anmärkning R : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om fibrerna har en längdviktad geometrisk genomsnittlig diameter minus två standardavvikelser större än 6 µm.

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

3.2. Blandningar

Gäller inte

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Förflytta personen till frisk luft.
Första hjälpen efter hudkontakt : Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

Symptom/effekter : Ingen tillgänglig extra information.
Symptom/effekter efter hudkontakt : mekanisk irritation.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : mekanisk irritation.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Produkten är icke brandfarlig. Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torrt pulver. CO₂. Vattenridå.
Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen tillgänglig extra information

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
Planeringar för nödfall : Tillträde förbjudet för obehörig personal.
Damningsförebyggande åtgärder : Undvik all dammbildning. Undvik inandning av damm. Lämplig dammask ska användas om luftburna partiklar bildas vid hantering av detta material.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Damm kan sugas upp med en dammsugare som har ett HEPA-filter (High Efficiency Particulate Air). Använd lämplig ventilering.
Annan information : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisningar beträffande säker skötsel. Se avsnitt 7. 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. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Bär personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare. Förvaras i den ursprungliga behållaren. Förvaras på väl ventilerad plats.
Hänvisningar beträffande sammanlagring : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

mineralull, utom sådan som är upptagna på annat ställe i denna bilaga, Syntetiska glasaktiga (silikat) fibrer slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent

Sverige Beakta det allmänna dammgränsvärdet.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

mineralull, utom sådan som är upptagna på annat ställe i denna bilaga, Syntetiska glasaktiga (silikat) fibrer slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	9 mg/m ³ (viktigaste resultat: cancerframkallande)
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	3 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Handskydd:

Skyddshandskar av skinn. Hudskyddsutrustning anpassad till förhållandena skall finnas att tillgå

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon med sidoskydd i tillämpliga fall.

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Ta inte med arbetskläder hem

Andningsskydd:

Vid dammbildning: Använd andningsskydd, (FFP3). Vid överträdelse av exponeringsgränserna: Filtrande halvmask (DIN EN 149), P3

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Inandas inte Damm. Undvik kontakt med ögon och hud.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Utseende	: Fiber.
Färg	: Vit.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Gäller inte
pH	: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: > 400 °C
Fryspunkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Gäller inte
Flampunkt	: Gäller inte
Självantändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Gäller inte
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Gäller inte
Densitet	: 2,4 - 2,6 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet	: Vatten: Olösligt
Log Pow	: Gäller inte
Viskositet, kinematisk	: Gäller inte
Viskositet, dynamisk	: Gäller inte
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Gäller inte

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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 användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig extra information.

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)

Ytterligare Information : Inte irriterande vid applicering på hud på kaniner
(OECD-metod 404)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)

Ytterligare Information : mekanisk irritation

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Cancerogenicitet : Misstänks kunna orsaka cancer (vid inandning).

mineralull, utom sådan som är upptagna på annat ställe i denna bilaga, Syntetiska glasaktiga (silikat) fibrer slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent

NOAEL, Inandning, råtta	> 30 mg/m ³ (6h/d, 5d/week, 24 months, No significant effect was observed at 30 mg/m ³ . Corresponding to 243 WHO fibres/cm ³)
-------------------------	--

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

IARC-grupp : 2B

Annan information : De mest troliga exponeringsvägarna för FMMVF-fibrer utvärderas vara genom inandning. Fibrer har visat sig sönderfalla långsamt i sur miljö. Inandade fibrer bryts av, vilket resulterar i kortare fiberlängd. På grund av den inerta naturen hos substans och det faktum att ämnet inte passerar biologiska hinder, är systemisk exponering som leder till toxiska reaktioner bedöms vara mycket osannolikt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

mineralull, utom sådan som är upptagna på annat ställe i denna bilaga, Syntetiska glasaktiga (silikat) fibrer slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent

LC50 fiskar 1	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (OECD-metod 203))
---------------	---

EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (OECD-metod 202))
----------------	--

ErC50 (alger)	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metod 201))
---------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

mineralull, utom sådan som är upptagna på annat ställe i denna bilaga, Syntetiska glasaktiga (silikat) fibrer slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent

Persistens och nedbrytbarhet	Gäller inte.
------------------------------	--------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

mineralull, utom sådan som är upptagna på annat ställe i denna bilaga, Syntetiska glasaktiga (silikat) fibrer slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent

Log Pow	Gäller inte
---------	-------------

Bioackumuleringsförmåga	Gäller inte.
-------------------------	--------------

12.4. Rörlighet i jord

mineralull, utom sådan som är upptagna på annat ställe i denna bilaga, Syntetiska glasaktiga (silikat) fibrer slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent

Rörlighet i jord	Ej relevant
------------------	-------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

mineralull, utom sådan som är upptagna på annat ställe i denna bilaga, Syntetiska glasaktiga (silikat) fibrer slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
--

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. Europeiska avfallskatalogen.
Rekommendationer för avfallshantering : Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Återanvänd inte tomma behållare utan vederbörlig rengöring eller återvinning. Får ej sopsorteras med hushållsavfall.
Ytterligare Information : Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.
Europeisk avfallsförteckning : 16 03 03* - Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen
HP-kod : HP7 - Cancerframkallande: Avfall som orsakar cancer eller ökar dess incidens.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.2. Officiell transportbenämning				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.3. Faroklass för transport				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Gäller inte

- Sjötransport

Gäller inte

- Flygtransport

Gäller inte

- Insjötransport

Gäller inte

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

- Järnvägstransport

Gäller inte

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):

28. Ämnen som finns upptagna i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerade som cancerframkallande i kategori 1A eller 1B (tabell 3.1) eller cancerframkallande i kategori 1 eller 2 (tabell 3.2) med följande beteckning: Cancerframkallande ämne kategori 1A (tabell 3.1) eller cancerframkallande ämne kategori 1 (tabell 3.2), förtecknat i tillägg 1 Cancerframkallande ämne kategori 1B (tabell 3.1) eller cancerframkallande ämne kategori 2 (tabell 3.2), förtecknat i tillägg 2	mineralull, utom sådan som är upptagna på annat ställe i denna bilaga, Syntetiska glasaktiga (silikat) fibrer slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent
---	--

mineralull, utom sådan som är upptagna på annat ställe i denna bilaga, Syntetiska glasaktiga (silikat) fibrer slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent finns inte med på REACH-kandidatlistan

mineralull, utom sådan som är upptagna på annat ställe i denna bilaga, Syntetiska glasaktiga (silikat) fibrer slumpvis ordnade vars totala innehåll av oxider av alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent är inte uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

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

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Nationella 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)).

Respektera sysselsättningsförbuden eller -begränsningarna i AFS 2007:5 (Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (Ändringar införda t.o.m. 10 december 2014)).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

För detta språk finns inte följande version(er) 1.00 - 5.00.

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)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
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 mediansdos)
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
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

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
------	---

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

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

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

KFT SDS EU 14

Informationen som ges här presenteras i god tro och antas vara korrekt vid tidpunkten för detta säkerhetsdatablads utgivande. Arbetsgivare kan komplettera detta säkerhetsdatablad med ytterligare information de har inhämtat i sina ansträngningar för att säkerställa sina anställdas hälsa och säkerhet och en korrekt användning av produkten. Den här sammanfattningen av relevanta uppgifter återger en yrkesmässig bedömning; arbetsgivare bör observera att information som betraktas som mindre relevant inte har tagits med i detta säkerhetsdatablad. På grund av detta dokumentets sammanfattande karaktär ger Unifrax I LLC ingen garanti (varken uttryckligen eller underförstått), övertar inget ansvar och gör ingen utfästelse om informationens fullständighet eller dess lämplighet för de syften användaren föreställer sig.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilaga till säkerhetsdatabladet

Innehållsförteckning för bilagan

Identifierade användningar	Es N°	Kort rubrik	Sida
Produktion av mineralullfiber, Tillverkning av enskilda fibrer	1	Produktion av mineralullfiber, Tillverkning av enskilda fibrer	10
Produktion av mineralullfiber, Tillverkning av bulk, kommersiell och industriell	2	Produktion av mineralullfiber, Tillverkning av bulk, kommersiell och industriell	11
Tillverkning av produkter, Tillverkning av filtreringsprodukter	3	Tillverkning av produkter, Tillverkning av filtreringsprodukter	12
Tillverkning av produkter, Tillverkning av ej vävda filtermedia	4	Tillverkning av produkter, Tillverkning av ej vävda filtermedia	13
Tillverkning av produkter, Slutlig produkttillverkning av kommersiella filter	5	Tillverkning av produkter, Slutlig produkttillverkning av kommersiella filter	14
Tillverkning av produkter, Produktion av slutprodukten av GFB-filter på Edinburgh pappersmaskin	6	Tillverkning av produkter, Produktion av slutprodukten av GFB-filter på Edinburgh pappersmaskin	15
Tillverkning av produkter, Slutproduktrutin för fiberövervakning på Voith 1 och 2	7	Tillverkning av produkter, Slutproduktrutin för fiberövervakning på Voith 1 och 2	16
Tillverkning av produkter, Slutlig produktrullebyte på Edinburgh pappersmaskin	8	Tillverkning av produkter, Slutlig produktrullebyte på Edinburgh pappersmaskin	17
Tillverkning av produkter, Slutlig produktskäring av Edinburgh pappersmaskin	9	Tillverkning av produkter, Slutlig produktskäring av Edinburgh pappersmaskin	18
Tillverkning av produkter, Slutlig produktrepulpering av Cornwall pappersmaskin	10	Tillverkning av produkter, Slutlig produktrepulpering av Cornwall pappersmaskin	19
Tillverkning av produkter, Produktion av slutproduktkörning på Edinburgh pappersmaskin	11		20
Industriell, Batteriseparator	12	Industriell, Batteriseparator	21
Tillverkning av produkter, Tillverkning av separator och filtreringsmedia	13	Tillverkning av produkter, Tillverkning av separator och filtreringsmedia	22
Industriell, Flygplansisolering skärning/sågning med elverktyg	14	Industriell, Flygplansisolering skärning/sågning med elverktyg	23
Industriell Flygplansisolering skärning/sågning med elverktyg	15	Industriell, Flygplansisolering skärning/sågning med elverktyg	24
Professionell, Kommersiella filter	16	Professionell, Kommersiella filter	25
Professionell, Flygplansisoleringshandtering	17	Professionell, Flygplansisoleringshandtering	26
Applicering Privat/Kommersiell, Avgas från dammsugare	18	Applicering Privat/Kommersiell, Avgas från dammsugare	27
Applicering Privat/Kommersiell, Inomhusluft i offentliga byggnader	19	Professionell, Inomhusluft i offentliga byggnader	28
Konsument, Avgas från dammsugare	20	Konsument, Avgas från dammsugare	29
Konsument	21	Konsument, Inomhusluft i offentliga byggnader	30

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

1. Produktion av mineralullfiber, Tillverkning av enskilda fibrer

1.1. Rubrikavsnitt

Produktion av mineralullfiber, Tillverkning av enskilda fibrer

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning	

1.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

1.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Produktgenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne

1.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

1.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,6 mg/m ³	0,067	

1.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

1.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

1.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

2. Produktion av mineralullfiber, Tillverkning av bulk, kommersiell och industriell

2.1. Rubrikavsnitt

Produktion av mineralullfiber, Tillverkning av bulk, kommersiell och industriell

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning
---	---------------

2.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

2.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Produkttegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne

2.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

2.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,0062 mg/m ³	0,001	

2.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

2.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

2.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

3. Tillverkning av produkter, Tillverkning av filtreringsprodukter

3.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Tillverkning av filtreringsprodukter

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning
---	---------------

3.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

3.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne

3.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

3.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,0089 mg/m ³	0,001	

3.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

3.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

3.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4. Tillverkning av produkter, Tillverkning av ej vävda filtermedia

4.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Tillverkning av ej vävda filtermedia

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning
---	---------------

4.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

4.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne

4.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

4.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,053 mg/m ³	0,006	

4.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

4.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

4.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

5. Tillverkning av produkter, Slutlig produkttillverkning av kommersiella filter

5.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Slutlig produkttillverkning av kommersiella filter

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning
---	---------------

5.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

5.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne

5.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

5.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,053 mg/m ³	0,006	

5.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

5.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

5.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

6. Tillverkning av produkter, Produktion av slutprodukten av GFB-filtrer på Edinburgh pappersmaskin

6.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Produktion av slutprodukten av GFB-filtrer på Edinburgh pappersmaskin

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning	

6.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

6.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form Fast ämne

6.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

6.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,069 mg/m ³	0,008	

6.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

6.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö Ingen tillgänglig extra information

6.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa Ingen tillgänglig extra information

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

7. Tillverkning av produkter, Slutproduktrutin för fiberövervakning på Voith 1 och 2

7.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Slutproduktrutin för fiberövervakning på Voith 1 och 2

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning
---	---------------

7.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

7.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne

7.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

7.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,0045 mg/m ³	0,001	

7.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

7.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

7.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

8. Tillverkning av produkter, Slutlig produktrullebyte på Edinburgh pappersmaskin

8.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Slutlig produktrullebyte på Edinburgh pappersmaskin

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning	

8.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

8.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form Fast ämne

8.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

8.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,0045 mg/m ³	0,001	

8.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

8.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö Ingen tillgänglig extra information

8.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa Ingen tillgänglig extra information

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

9. Tillverkning av produkter, Slutlig produktskärning av Edinburgh pappersmaskin

9.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Slutlig produktskärning av Edinburgh pappersmaskin

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning	

9.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

9.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

9.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

9.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,0164 mg/m ³	0,002	

9.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

9.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

9.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

10. Tillverkning av produkter, Slutlig produktrepulvering av Cornwall pappersmaskin

10.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Slutlig produktrepulvering av Cornwall pappersmaskin

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning	

10.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

10.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

10.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

10.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,0183 mg/m ³	0,002	

10.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

10.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

10.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

11. Tillverkning av produkter, Produktion av slutproduktkörning på Edinburgh pappersmaskin

11.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Produktion av slutproduktkörning på Edinburgh pappersmaskin

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning	

11.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

11.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

11.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

11.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,04 mg/m ³	0,004	

11.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

11.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

11.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

12. Industriell, Batteriseparator

12.1. Rubrikavsnitt

Industriell, Batteriseparator

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Industriell användning	

12.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

12.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

12.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

12.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,34 mg/m ³	0,038	

12.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

12.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

12.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

13. Tillverkning av produkter, Tillverknign av separator och filtreringsmedia

13.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Tillverknign av separator och filtreringsmedia

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning
---	---------------

13.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

13.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

13.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

13.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,41 mg/m ³	0,046	

13.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

13.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

13.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

14. Industriell, Flygplansisolering skärning/sågning med elverktyg

14.1. Rubrikavsnitt

Industriell, Flygplansisolering skärning/sågning med elverktyg

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Industriell användning
---	------------------------

14.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

14.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

14.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

14.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,0053 mg/m ³	0,001	

14.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

14.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

14.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

15. IndustriellFlygplansisolering skärning/sågning med elverktyg

15.1. Rubrikavsnitt

IndustriellFlygplansisolering skärning/sågning med elverktyg

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Industriell användning
---	------------------------

15.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

15.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

15.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

15.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,2 mg/m ³	0,022	

15.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

15.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

15.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

16. Professionell, Kommersiella filter

16.1. Rubrikavsnitt

Professionell, Kommersiella filter

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Professionellt bruk	

16.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

16.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

16.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

16.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,000026 mg/m ³	0	

16.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

16.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

16.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

17. Professionell, Flygplansisoleringshantering

17.1. Rubrikavsnitt

Professionell, Flygplansisoleringshantering

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Professionellt bruk	

17.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

17.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

17.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

17.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,0187 mg/m ³	0,002	

17.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

17.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

17.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

18. Applicering Privat/Kommersiell, Avgas från dammsugare

18.1. Rubrikavsnitt

Applicering Privat/Kommersiell, Avgas från dammsugare

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Professionellt bruk
---	---------------------

18.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

18.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

18.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

18.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,0000089 mg/m ³	0	

18.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

18.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

18.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

19. Applicering Privat/Kommersiell, Inomhusluft i offentliga byggnader

19.1. Rubrikavsnitt

Applicering Privat/Kommersiell, Inomhusluft i offentliga byggnader

ES-typ: Arbetare
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Professionellt bruk
---	---------------------

19.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

19.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

19.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

19.3.1. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,000148 mg/m ³	0	

19.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

19.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

19.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

20. Konsument, Avgas från dammsugare

20.1. Rubrikavsnitt

Konsument, Avgas från dammsugare

ES-typ: Konsument
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Konsument		
	Underscenario kontrollera konsumentens slutanvändning	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Konsumentanvändning	

20.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

20.2.1. Kontroll av kundernas exponering: Underscenario kontrollera konsumentens slutanvändning

20.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

20.3.1. Konsumentexponering Underscenario kontrollera konsumentens slutanvändning

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,0000089 mg/m ³	0	

20.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

20.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

20.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

21. Konsument

21.1. Rubrikavsnitt

Konsument

ES-typ: Konsument
Bearbetningsdatum: 12/03/2018

Publiceringsdatum: 12/03/2018

Konsument		
	Underscenario kontrollera konsumentens slutanvändning	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Konsumentanvändning	

21.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

21.2.1. Kontroll av kundernas exponering: Underscenario kontrollera konsumentens slutanvändning

21.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

21.3.1. Konsumentexponering Underscenario kontrollera konsumentens slutanvändning

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,000148 mg/m ³	0	

21.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES

21.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------

21.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen tillgänglig extra information
--------------------	-------------------------------------