

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 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 (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO), överstiger 18 viktprocent]
Index nr	: 650-016-00-2
REACH Registrernr.	: 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

Kategori efter huvudsaklig användning	: Industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen	: Tillverkning av glasfiber, papper, Tillverknign av separator och filtreringsmedia Exponeringsscenarioer Se: anknytning

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Alkegen
Mill Lane, Rainford
WA11 8LP St Helens, Merseyside
United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916
www.alkegen.com

E-postadress för den behöriga person:

reachsds@alkegen.com

Importör

Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha
Germany
T +49 36702 2870 - F +49 36702 28728
lauscha.info@unifrax.com

Tillverkare

Unifrax Dongxiang (Songyuan) Co., Ltd
Wulantuga Industrial Park
131121 Songyuan City
China
T +86 0438 2611 628

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, kategori 2	H351
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16	

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Misstänks kunna orsaka cancer (vid inandning).

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Säkerhetsdatablad

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

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)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar, Andningsskydd.

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

Listad på CLP bilaga VI

: Index nr: 650-016-00-2

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Kan orsaka mekanisk irritation i hud, ögon och andningsvägar.

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. Ämnen

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
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	-	Carc. 2, H351

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

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 : Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida inte ett av följande villkor uppfylls: — 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 : 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).

3.2. Blandningar

Ej tillämplig

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.

Första hjälpen efter inandning

: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Första hjälpen efter hudkontakt

: Tvätta huden med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Säkerhetsdatablad

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

- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten.

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

- Symptom/effekter efter inandning : mekanisk irritation.
- 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. Vattenspray.
Torrt pulver. Skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : Okänt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Undvik all dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
- Planeringar för nödfall : 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".
- Planeringar för nödfall : Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Minimera bildning av damm. Damm kan sugas upp med en dammsugare som har ett HEPA-filter (High Efficiency Particulate Air).
- Annan information : Skyffla in i lämpliga stängda behållare för avyttring. 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.

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögon och hud.
- 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 endast i originalbehållaren. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt. Skyddas från fukt.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk. Se avsnitt 8.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

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]	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Man made mineral fibers (MMMF)
IOEL TWA	1 fiber/ml
Anmärkning	(Year of adoption 2012)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
	Beakta det allmänna dammgränsvärdet.

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

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	0,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,3 mg/m ³

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Säkerhetsdatablad

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

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: tättslutande skyddsglasögon. EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar av skinn

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid dammbildning: Använd godkänd mask, (FFP3)

8.2.2.4. Ytterligare fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

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. Ta inte med arbetskläder hem. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast form
Färg	: Vit.
Utseende	: Fiber.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: 920 – 1220 °C
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Uppmjukningspunkt	: ≈ 700 °C (Glas)
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Vatten: Olösligt
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillämplig

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Säkerhetsdatablad

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

Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 2,4 – 2,9 g/cm ³ (20 °C)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillgänglig
Partikelform	: Ej tillgänglig
Partikelns 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
Mätbar densitet	: Ej tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Vatten, fukt.

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)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: (OECD-metod 404)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Damm från denna produkt kan orsaka ögonirritation Erfarenhet med människor
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Säkerhetsdatablad

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

Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
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 (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

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]

Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
------------------------	---------------

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

11.2.2. Annan information

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

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)

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 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (OECD-metod 203))
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (OECD-metod 202))
EC50 72h algae	> 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metod 201))
NOEC kronisk alger	≥ 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metod 201))

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Säkerhetsdatablad

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

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 för oorganiska substanser.

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]

Bioackumuleringsförmåga

Gäller inte för oorganiska substanser.

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]

EKOLOGI - jord/mark

Produkten adsorberas föga till jorden.

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. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information

: Undvik utsläpp till miljön.

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.

Europeisk avfallsförteckning

: 10 11 03 - Glasfiberavfall
17 06 03* - Andra isolermaterial som består av eller som innehåller farliga ämnen

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

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Säkerhetsdatablad

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

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

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 förordningar : Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Ej listad i REACH bilaga XVII

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

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

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

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

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

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

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009)

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)

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Säkerhetsdatablad

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

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

: 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)). 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

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

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)
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
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
DMEL	Härledd minimal effektnivå
IARC	Internationella centret för cancerforskning
LOAEL	Lägst observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
STP	Avloppsreningsverk

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Säkerhetsdatablad

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

TLM	Median toleransgräns
-----	----------------------

Datakällor : Information från tillverkaren. Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.
Annan information : Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

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.

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Säkerhetsdatablad

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

Bilaga till säkerhetsdatabladet

Produktens exponeringsscenario/-scenarier	
ES-typ	ES-titel
Arbetare	Produktion av mineralullfiber, Tillverkning av enskilda fibrer
Arbetare	Produktion av mineralullfiber, Tillverkning av bulk, kommersiell och industriell
Arbetare	Tillverkning av produkter, Tillverkning av filtreringsprodukter
Arbetare	Tillverkning av produkter, Tillverkning av ej vävda filtermedia
Arbetare	Tillverkning av produkter, Slutlig produkttillverkning av kommersiella filter
Arbetare	Tillverkning av produkter, Produktion av slutprodukten av GFB-filter på Edinburgh pappersmaskin
Arbetare	Tillverkning av produkter, Slutproduktrutin för fiberövervakning på Voith 1 och 2
Arbetare	Tillverkning av produkter, Slutlig produktlullebyte på Edinburgh pappersmaskin
Arbetare	Tillverkning av produkter, Slutlig produktskärning av Edinburgh pappersmaskin
Arbetare	Tillverkning av produkter, Slutlig produktrepulpering av Cornwall pappersmaskin
Arbetare	Tillverkning av produkter, Produktion av slutproduktkörning på Edinburgh pappersmaskin
Arbetare	Industriell, Batteriseparator
Arbetare	Tillverkning av produkter, Tillverknign av separator och filtreringsmedia
Arbetare	Industriell, Flygplansisolering skärning/sågning med elverktyg
Arbetare	IndustriellFlygplansisolering skärning/sågning med elverktyg
Arbetare	Professionell, Kommersiella filter
Arbetare	Professionell, Flygplansisoleringshantering
Arbetare	Applicering Privat/Kommersiell, Avgas från dammsugare
Arbetare	Applicering Privat/Kommersiell, Inomhusluft i offentliga byggnader
Konsument	Konsument, Avgas från dammsugare
Konsument	Konsument

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

1. Produktion av mineralullfiber, Tillverkning av enskilda fibrer

1.1. Rubrikavsnitt

Produktion av mineralullfiber, Tillverkning av enskilda fibrer

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning (M)	

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	0,667	

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

1.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

1.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

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
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare

Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet

Framställning (M)

2.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

2.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Produktegenskaper (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/m³

0,007

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

2.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa

Ingen ytterligare information tillgänglig

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

3. Tillverkning av produkter, Tillverkning av filtreringsprodukter

3.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Tillverkning av filtreringsprodukter

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare

Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet

Framställning (M)

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/m³

0,01

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

3.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö

Ingen ytterligare information tillgänglig

3.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa

Ingen ytterligare information tillgänglig

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

4. Tillverkning av produkter, Tillverkning av ej vävda filtermedia

4.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Tillverkning av ej vävda filtermedia

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning (M)	

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	0,059	

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

4.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

4.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

5. Tillverkning av produkter, Slutlig produkttillverkning av kommersiella filter

5.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Slutlig produkttillverkning av kommersiella filter

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning (M)	

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	0,059	

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

5.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

5.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

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

6.1. Rubrikavsnitt

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

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning (M)	

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	0,077	

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

6.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

6.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

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
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning (M)	

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	0,005	

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

7.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

7.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

8. Tillverkning av produkter, Slutlig produktrullebyte på Edinburgh pappersmaskin

8.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Slutlig produktrullebyte på Edinburgh pappersmaskin

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning (M)	

8.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

8.2.1. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering

Produkttegenskaper (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	0,005	

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

8.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

8.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

9. Tillverkning av produkter, Slutlig produktskärning av Edinburgh pappersmaskin

9.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Slutlig produktskärning av Edinburgh pappersmaskin

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning (M)	

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	0,018	

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

9.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

9.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

10. Tillverkning av produkter, Slutlig produktrepulpering av Cornwall pappersmaskin

10.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Slutlig produktrepulpering av Cornwall pappersmaskin

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning (M)	

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	0,02	

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

10.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

10.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

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	Publiceringsdatum: 2022-12-21
		Omarbetning datum: 2022-12-21	
Arbetare			
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering		
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning (M)		

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	0,044	

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

11.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

11.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

12. Industriell, Batteriseparator

12.1. Rubrikavsnitt

Industriell, Batteriseparator		ES-typ: Arbetare Omarbetning datum: 2022-12-21	Publiceringsdatum: 2022-12-21
Arbetare	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering		
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Användning vid industri- anläggningar (IS)		

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	0,378	

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

12.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

12.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

13. Tillverkning av produkter, Tillverknign av separator och filtreringsmedia

13.1. Rubrikavsnitt

Tillverkning av produkter, Tillverknign av separator och filtreringsmedia

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Framställning (M)	

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	0,456	

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

13.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

13.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

14. Industriell, Flygplansisolering skärning/sågning med elverktyg

14.1. Rubrikavsnitt

Industriell, Flygplansisolering skärning/sågning med elverktyg

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Användning vid industri- anläggningar (IS)	

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	0,006	

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

14.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

14.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

15. IndustriellFlygplansisolering skärning/sågning med elverktyg

15.1. Rubrikavsnitt

IndustriellFlygplansisolering skärning/sågning med elverktyg

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Användning vid industri- anläggningar (IS)	

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	0,222	

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

15.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

15.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

16. Professionell, Kommersiella filter

16.1. Rubrikavsnitt

Professionell, Kommersiella filter

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Vitt spridd användning av yrkesutövare (PW)	

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 ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

16.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

17. Professionell, Flygplansisoleringshantering

17.1. Rubrikavsnitt

Professionell, Flygplansisoleringshantering

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Vitt spridd användning av yrkesutövare (PW)	

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	0,021	

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

17.4.1. Miljö

Riktlinjer – miljö	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

17.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

18. Applicering Privat/Kommersiell, Avgas från dammsugare

18.1. Rubrikavsnitt

Applicering Privat/Kommersiell, Avgas från dammsugare

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Vitt spridd användning av yrkesutövare (PW)	

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 ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

18.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

19. Applicering Privat/Kommersiell, Inomhusluft i offentliga byggnader

19.1. Rubrikavsnitt

Applicering Privat/Kommersiell, Inomhusluft i offentliga byggnader

ES-typ: Arbetare
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Arbetare		
	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Vitt spridd användning av yrkesutövare (PW)	

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 ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

19.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

20. Konsument, Avgas från dammsugare

20.1. Rubrikavsnitt

Konsument, Avgas från dammsugare

ES-typ: Konsument
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Konsument		
	Underscenario kontrollera konsumentens slutanvändning	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Konsumentanvändning (C)	

20.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

20.2.1. Kontroll av kunders 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 ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

20.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

21. Konsument

21.1. Rubrikavsnitt

Konsument

ES-typ: Konsument
Omarbetning datum: 2022-12-21

Publiceringsdatum: 2022-12-21

Konsument		
	Underscenario kontrollera konsumentens slutanvändning	
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Konsumentanvändning (C)	

21.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

21.2.1. Kontroll av kunders 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 ytterligare information tillgänglig
--------------------	---

21.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Ingen ytterligare information tillgänglig
--------------------	---