

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: DX Glass Fiber of 300 Glass
Kemiskt namn	: Glas, oxid, kemikalier
Index nr	: 014-046-00-4
EC nr	: 266-046-0
CAS nr	: 65997-17-3
REACH Registernr.	: 01-2119488048-29-0001
Andra identifieringssätt	: e-glasmikrofiber med representativ komposition; [kalcium-aluminium-silikatfibrer med slumpmässig orientering med följande representativ komposition (viktpocent): SiO ₂ 50,0-56,0 %, Al ₂ O ₃ 13,0-16,0 %, B ₂ O ₃ 5,8-10,0 %, Na ₂ O < 0,6 %, K ₂ O < 0,4 %, CaO 15,0-24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe ₂ O ₃ < 0,5 %, F ₂ < 1,0 %. Process: framställs normalt med flamdämpning och rotationsprocess. (Ytterligare enskilda element kan finnas på låga nivåer, processlistan utesluter inte innovation).]

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 filtreringsprodukter, elektrisk isolator

Titel	Ettap i livscykeln	Användningsdeskriptorer
Glas- och glasvarutillverkning, E-Glas Filter	Industriell, Framställning	SU3, SU6b, PROC1, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC21, PROC26, AC4, ERC5

Användningsdeskriptorernas fullständiga text: se avsnitt 16

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

Tillverkare

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

Importör

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

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	

DX Glass Fiber of 300 Glass

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B

H350i

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

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka cancer (inhalation).

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)

:



GHS08

Signalord (CLP)

: Fara

Faroangivelser (CLP)

: H350i - Kan 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.

Extra fraser

: Endast för yrkesmässigt bruk.

Listad på CLP bilaga VI

: Index nr: 014-046-00-4

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]
Glas, oxid, kemikalier (Anmärkning A)	CAS nr: 65997-17-3 EC nr: 266-046-0 Index nr: 014-046-00-4 REACH-nr: 01-2119488048-29-0001	-	Carc. 1B, H350i

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.

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.

DX Glass Fiber of 300 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. |

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.

DX Glass Fiber of 300 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. Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera att produkten sprids ut på arbetsplatsen. Begränsa produktmängden till minsta möjliga nödvändiga kvantitet för bearbetning, och begränsa mängden exponerade arbetare. Tillse att det finns punktutsug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik all dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögon och hud. Golv, väggar och andra ytor inom riskområdet ska rengöras regelbundet.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt. Förvaras inlåst.
- 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

Glas, oxid, kemikalier (65997-17-3)	
EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)	
Lokalt namn	Refractory ceramic fibres which are carcinogens
BOEL TWA	0,3 fiber/ml
Regleringsreferens	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Fibrer, syntetiska oorg. glasartade fibrer (amorfa): Eldfast keramiska fibrer
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,2 fiber/cm ³
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 28 (De fibrer som man tar hänsyn till vid jämförelse med gränsvärdet är sådana respirabla fibrer, som har ett längdbreddförhållande större än 3:1, en diameter mindre än 3 µm och en längd större än 5 µm. Gränsvärdet förutsätter att fiberräkningen utförs i faskontrastmikroskop. Vid exponering för fiberhaltigt damm gäller också gränsvärdet för oorganiskt damm); 30 (Vanligaste eldfasta keramiska fibrerna är aluminiumsilikatfibrer (CASnr: 142844-00-6))
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

DX Glass Fiber of 300 Glass

Säkerhetsdatablad

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

8.1.4. DNEL och PNEC

Glas, oxid, kemikalier (65997-17-3)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,75 fiber/cm ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,25 fiber/cm ³

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Vid dammbildning: 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. Te rmisk 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	: 700 – 800 °C
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig

DX Glass Fiber of 300 Glass

Säkerhetsdatablad

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

Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Vatten: Olösligt
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 2,5 – 2,6 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
Partikeldambildning	: Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

DX Glass Fiber of 300 Glass

Säkerhetsdatablad

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

Ytterligare Information	Denna fiber har också låg potential att korsa biologiska membran och har följaktligen en låg potential för absorption genom mag-tarmkanalen.
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)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Kan orsaka cancer vid inandning.
Ytterligare Information	: E-glasmikrofiber har visat sig inducera lungtumörer (karcinom och adenom) vid höga koncentrationer vid långtidssinhalationsstudier, troligen på grund av den högre biopersistensen hos fibrer längre än 20 µm. Mekanismen genom vilken E-glasmikrofiber inducerar lungtumörer är inte fullständigt upplyst, men överbelastning av cellulära frispelsmekanismer har föreslagits.
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 (Ej relevant)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

11.2.2. Annan information

Annan information	: E-glasmikrofiber löser sig relativt långsamt in vitro vid pH 7,4 och i lungvätska. Fiberupplösning av lungvätska vid surt pH genom makrofager gör dem sköra och de längre fibrerna bryts sedan ner i kortare fibrer. Vid sväljning upplöses fibrerna vid surt gastrisk pH och utsöndras. De kortare fibrerna kataboliseras antingen genom migrering eller genom intag av makrofager som "färdas" till lymfsystemet.
-------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

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

Glas, oxid, kemikalier (65997-17-3)	
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))
ErC50 alger	> 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metod 201))

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Glas, oxid, kemikalier (65997-17-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Gäller inte för oorganiska substanser.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

DX Glass Fiber of 300 Glass

Säkerhetsdatablad

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

12.4. Rörlighet i jord

Glas, oxid, kemikalier (65997-17-3)

EKOLOGI - jord/mark

Produkten adsorberas föga till jorden.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Glas, oxid, kemikalier (65997-17-3)

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. Europeiska avfallskatalogen. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Får ej sopsorteras med hushållsavfall.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Avyttra eller återvinn i enlighet med rådande lagstiftning.

Europeisk avfallsförteckning

: 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
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

DX Glass Fiber of 300 Glass

Säkerhetsdatablad

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

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

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

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

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 föreningar)

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)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

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

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Nationella föreskrifter

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

DX Glass Fiber of 300 Glass

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 16: Annan information

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

Datakällor : 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. 1B	Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.

Fulltext av användningsdeskriptorer	
AC4	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror
ERC5	Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara

DX Glass Fiber of 300 Glass

Säkerhetsdatablad

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

PROC1	Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC14	Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
PROC21	Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
PROC26	Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur
PROC5	Blandning vid satsvisa processer
PROC8b	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
SU3	Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser
SU6b	Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror

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.

DX Glass Fiber of 300 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	Glas- och glasvarutillverkning, E-Glas Filter

DX Glass Fiber of 300 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

CAS nr: 65997-17-3 Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

1. Glas- och glasvarutillverkning, E-Glas Filter

1.1. Rubrikavsnitt

Glas- och glasvarutillverkning, E-Glas Filter

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

Förening – referenskod: 1
Publiceringsdatum: 2022-12-21

Miljö		
1	Underscenario kontrollera omgivningens exponering	ERC5
Arbetare		
2	E-Glas Leverans & Förvaring	PROC1
3	Blandning vid satsvisa processer (Vatten & Svavelsyra), Formulering	PROC5
4	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	PROC8b
5	Vägning av bulk	PROC9
6	Pappersprodukter	PROC14
7	Framställning Filter, Produktförpackning, Kontrollåtgärder, Rengöring Arbetsplats	PROC21
8	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	PROC26
Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet		Användning vid industri- anläggningar (IS) Framställning (M)

1.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

1.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: Underscenario kontrollera omgivningens exponering (ERC5)

ERC5	Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
Produktgenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	Omfattar en substansprocenthalt hos produkten på upp till 100 % (om ej annat anges)
Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Avloppsvattenrening på anläggningen krävs	Filtrering. Neutralisera
Avgasluftrenare	Filtrering
Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk	
Se till att allt spillvatten samlas upp och bearbetas via ett reningsverk	

1.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: E-Glas Leverans & Förvaring (PROC1)

PROC1	Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
Produktgenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	Omfattar en substansprocenthalt hos produkten på upp till 100 % (om ej annat anges)
Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en frekvens upp till: 5 dagar i vecka	
Frekvens och längd hos användning	≤ 8 tim/dag
Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.	
Rengör utrustning och byt ut arbetsluften varje dag	Låt inte dammet sprida sig
Punktutsug krävs vid dammkällan	Damm eller små partiklar, exponeringstiden för inandning minimeras
Minimerar de manuella faserna	
Undvik all dammbildning	
Sopa eller skyffla bort utan att röra upp damm, avyttra som kemiskt avfall	
Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Förutsätter att god arbetshygien respekteras	
Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration	Undvik direkt kontakt med huden
Om hudkontakt eller förorening av kläder är möjligt, använd skyddskläder	

DX Glass Fiber of 300 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

CAS nr: 65997-17-3 Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

1.2.3. Kontroll av arbetarnas exponering: Blandning vid satsvisa processer (Vatten & Svavelsyra), Formulering (PROC5)

PROC5	Blandning vid satsvisa processer
Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	Omfattar en substansprocenthalt hos produkten på upp till 100 % (om ej annat anges)
Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en frekvens upp till: 5 dagar i vecka	
Frekvens och längd hos användning	≤ 8 tim/dag
Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Blandning vid satsvisa processer	
Rengör utrustning och byt ut arbetsluften varje dag	Låt inte dammet sprida sig
Punktutsug krävs vid dammkällan	Damm eller små partiklar, exponeringstiden för inandning minimeras
Minimerar de manuella faserna	
Undvik all dammbildning	
Sopa eller skyffla bort utan att röra upp damm, avyttra som kemiskt avfall	
Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Förutsätter att god arbetshygien respekteras	
Om hudkontakt eller förorening av kläder är möjligt, använd skyddskläder	
Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration	Undvik direkt kontakt med huden
Vid dammbildning: dammskyddsmask. Typ av filter: P3	

1.2.4. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering (PROC8b)

PROC8b	Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	Omfattar en substansprocenthalt hos produkten på upp till 100 % (om ej annat anges)
Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en frekvens upp till: 5 dagar i vecka	
Frekvens och längd hos användning	≤ 8 tim/dag
Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål	
Rengör utrustning och byt ut arbetsluften varje dag	Låt inte dammet sprida sig
Punktutsug krävs vid dammkällan	Damm eller små partiklar, exponeringstiden för inandning minimeras
Minimerar de manuella faserna	
Undvik all dammbildning	
Sopa eller skyffla bort utan att röra upp damm, avyttra som kemiskt avfall	
Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Förutsätter att god arbetshygien respekteras	
Om hudkontakt eller förorening av kläder är möjligt, använd skyddskläder	
Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration	Undvik direkt kontakt med huden
Skyddsmask med filter. Typ av filter: P3	

1.2.5. Kontroll av arbetarnas exponering: Vägning av bulk (PROC9)

PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	Omfattar en substansprocenthalt hos produkten på upp till 100 % (om ej annat anges)
Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en frekvens upp till: 5 dagar i vecka	
Frekvens och längd hos användning	≤ 8 tim/dag

DX Glass Fiber of 300 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

CAS nr: 65997-17-3 Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)	
Rengör utrustning och byt ut arbetsluften varje dag	Låt inte dammet sprida sig
Punktutsug krävs vid dammkällan	Damm eller små partiklar, exponeringstiden för inandning minimeras
Minimerar de manuella faserna	
Undvik all dammbildning	
Sopa eller skyffla bort utan att röra upp damm, avyttra som kemiskt avfall	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Förutsätter att god arbetshygien respekteras	
Om hudkontakt eller förorening av kläder är möjligt, använd skyddskläder	
Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration	Undvik direkt kontakt med huden
Vid dammbildning: dammskyddsmask. Typ av filter: P3	

1.2.6. Kontroll av arbetarnas exponering: Pappersprodukter (PROC14)

PROC14	Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
--------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	Omfattar en substansprocenthalt hos produkten på upp till 100 % (om ej annat anges)

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en frekvens upp till: 5 dagar i vecka	
Frekvens och längd hos användning	≤ 8 tim/dag

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering	
Rengör utrustning och byt ut arbetsluften varje dag	Låt inte dammet sprida sig
Punktutsug krävs vid dammkällan	Damm eller små partiklar, exponeringstiden för inandning minimeras
Minimerar de manuella faserna	
Undvik all dammbildning	
Sopa eller skyffla bort utan att röra upp damm, avyttra som kemiskt avfall	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Förutsätter att god arbetshygien respekteras	
Om hudkontakt eller förorening av kläder är möjligt, använd skyddskläder	
Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration	Undvik direkt kontakt med huden
Skyddsmask med filter. Typ av filter: P3	

1.2.7. Kontroll av arbetarnas exponering: Framställning Filter, Produktförpackning, Kontrollåtgärder, Rengöring Arbetsplats (PROC21)

PROC21	Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
--------	---

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Fast ämne
Koncentration av ämnet i produkten	Omfattar en substansprocenthalt hos produkten på upp till 100 % (om ej annat anges)

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
Omfattar en frekvens upp till: 5 dagar i vecka	
Frekvens och längd hos användning	≤ 8 tim/dag

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor	
Rengör utrustning och byt ut arbetsluften varje dag	Låt inte dammet sprida sig
Punktutsug krävs vid dammkällan	Damm eller små partiklar, exponeringstiden för inandning minimeras
Minimerar de manuella faserna	
Undvik all dammbildning	
Sopa eller skyffla bort utan att röra upp damm, avyttra som kemiskt avfall	

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Förutsätter att god arbetshygien respekteras	
Om hudkontakt eller förorening av kläder är möjligt, använd skyddskläder	
Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration	Undvik direkt kontakt med huden

DX Glass Fiber of 300 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

CAS nr: 65997-17-3 Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

Skyddsmask med filter. Typ av filter: P3	
--	--

1.2.8. Kontroll av arbetarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering (PROC26)

PROC26	Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur
--------	--

Produkttegenskaper (artikel)	
-------------------------------------	--

Produktens fysiska form	Fast ämne
-------------------------	-----------

Koncentration av ämnet i produkten	Omfattar en substansprocenthalt hos produkten på upp till 100 % (om ej annat anges)
------------------------------------	---

Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet	
---	--

Omfattar en frekvens upp till: 5 dagar i vecka	
--	--

Frekvens och längd hos användning	≤ 8 tim/dag
-----------------------------------	-------------

Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder	
--	--

Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur	
--	--

Rengör utrustning och byt ut arbetsluften varje dag	Låt inte dammet sprida sig
---	----------------------------

Punktutsug krävs vid dammkällan	Damm eller små partiklar, exponeringstiden för inandning minimeras
---------------------------------	--

Minimerar de manuella faserna	
-------------------------------	--

Undvik all dammbildning	
-------------------------	--

Sopa eller skyffla bort utan att röra upp damm, avyttra som kemiskt avfall	
--	--

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
---	--

Förutsätter att god arbetshygien respekteras	
--	--

Om hudkontakt eller förorening av kläder är möjligt, använd skyddskläder	
--	--

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration	Undvik direkt kontakt med huden
---	---------------------------------

Skyddsmask med filter. Typ av filter: P3	
--	--

1.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa

1.3.1. Miljösläpp och exponering Underscenario kontrollera omgivningens exponering (ERC5)

Information för bidragande exponeringsscenario

Eftersom ingen fara för miljön har identifierats har ingen miljörelaterad exponeringsbedömning och riskkaraktärisering utförts
--

1.3.2. Arbetstagarexponering E-Glas Leverans & Förvaring (PROC1)

Information för bidragande exponeringsscenario

Den beräknade arbetsexponeringen bör inte överskrida DNEL när åtgärderna för hantering av de identifierade riskerna har tillämpats
--

1.3.3. Arbetstagarexponering Blandning vid satsvisa processer (Vatten & Svavelsyra), Formulering (PROC5)

Information för bidragande exponeringsscenario

Den beräknade arbetsexponeringen bör inte överskrida DNEL när åtgärderna för hantering av de identifierade riskerna har tillämpats
--

1.3.4. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering (PROC8b)

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Akut - Lokalt - Inandning	0,12 mg/m ³	< 1	
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,013 mg/m ³	0,017	

1.3.5. Arbetstagarexponering Vägning av bulk (PROC9)

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Akut - Lokalt - Inandning	0,2 mg/m ³	< 1	
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,2 mg/m ³	0,267	

1.3.6. Arbetstagarexponering Pappersprodukter (PROC14)

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Akut - Lokalt - Inandning	0,03 mg/m ³	< 1	
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,005 mg/m ³	0,007	

1.3.7. Arbetstagarexponering Framställning Filter, Produktförpackning, Kontrollåtgärder, Rengöring Arbetsplats (PROC21)

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Akut - Lokalt - Inandning	0,12 mg/m ³	< 1	
Långvarig - Lokalt - Inandning	0,105 mg/m ³	0,14	

1.3.8. Arbetstagarexponering Underscenario kontrollera arbetarnas exponering (PROC26)

Exponeringsväg och typ av effekter	Exponeringsberäkning	RCR	Metod
Akut - Lokalt - Inandning	0,11 mg/m ³	< 1	

DX Glass Fiber of 300 Glass

Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

CAS nr: 65997-17-3 Produktens form: Ämne Tillstånd: Fast form

Långvarig - Lokalt - Inandning	0,11 mg/m ³	0,147	
--------------------------------	------------------------	-------	--

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

1.4.1. Miljö

1.4.2. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Övervakningssystem finns så att riskhanteringsåtgärder finns på plats och efterlevs på korrekt sätt, och så att driftsvillkor efterlevs
--------------------	---