

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass
Kjemisk navn	: mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]
EU-Identifikasjonsnummer	: 650-016-00-2
REACH registreringsnr.	: 01-2119495511-37-0000

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Industriell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Substans brukt i sekundær prosessering av produktutvikling til industriell og kommersiell bruk. Glassfiberproduksjon, Papir, Produksjon av membraner og filtreringsmedier Eksponeringsscenarier Se: vedlegg

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør

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

E-postadresse til sakkyndig person:

reachsds@alkegen.com

Produsent

Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: Yrkeshygiene og OMSORG: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-post: reachsds@alkegen.com. (08.15–17.10 britisk tid). Språk: Engelsk
------------	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2	H351
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Mistenkes for å kunne forårsake kreft (ved innånding).

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS08

Signalord (CLP)

: Advarsel

Faresetning (CLP)

: H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft (ved innånding).

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.

P280 - Benytt øyevern, vernehansker, Åndedrettsvern.

P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. medisinsk råd.

Oppført på CLP Vedlegg VI

: EU-Identifikasjonsnummer: 650-016-00-2

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering

: Kan forårsake mekanisk irritasjon (kløe) på hud, øyne og luftveier.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent] (Merknad A)(Merknad Q)(Merknad R)	EU-Identifikasjonsnummer: 650-016-00-2 REACH-nr.: 01-2119495511-37-0000	-	Carc. 2, H351

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Merknad A: Uten at det berører artikkel 17 nr. 2 i forordning (EF) nr. 1272/2008 må navnet på stoffet stå på etiketten med en av de betegnelse som er gitt i del 3 i vedlegg VI til nevnte forordning. I nevnte del blir det av og til brukt generelle betegnelser som «... forbindelser» eller «... salter». I et slikt tilfelle skal den leverandøren som bringer et slikt stoff i omsetning, sørge for at riktig betegnelse blir angitt på etiketten, idet det tas behørig hensyn til avsnitt 1.1.1.4 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Merknad Q: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet oppfyller ett av følgende vilkår: – en kortvarig biopersistensprøving ved innånding har vist at fiber lengre enn 20 µm har en veid halveringstid på mindre enn 10 dager, eller – en kortvarig biopersistensprøving ved pådrypping i luftrør har vist at fiber lengre enn 20 µm har en veid halveringstid på mindre enn 40 dager, eller – en egnet intraperitoneal prøving ikke har gitt noe bevis på flere kreftframkallende egenskaper, eller – manglende relevante sykdomsframkallende eller neoplastiske endringer i en relevant langsiktig innåndingsprøve.

Merknad R: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates for fiber med en lengdevektet geometrisk gjennomsnittlig diameter som er mindre enn to geometriske standardavvik som er større enn 6 µm.

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles.

FØRSTEHJELP etter innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen i vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : mekanisk irritasjon.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : mekanisk irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : mekanisk irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Produktet er ikke antennelig. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
Vannspray. Tørt pulver. Skum.
Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ingen kjent.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
Nødsprosedyrer : Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Reduser mest mulig produksjon av støv.
Støv kan fjernes med en støvsuger som har et HEPA (High Efficiency Particulate Air) filter.
Andre opplysninger : Samles opp i egnede og lukkede beholdere for destruksjon. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon for sikker håndtering. Se Avsnitt 7. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.
Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.

Informasjon om felles lagring : Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bare for yrkesbrukere. Se Avsnitt 8. Teknisk datablad inneholder spesifikke, tekniske detaljer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]

EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)

Lokalt navn	Man made mineral fibers (MMMF)
IOEL TWA	1 fiber/ml
Merknad	(Year of adoption 2012)
Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations

Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Mineralull (MMMF (Man Made Mineral Fibers); Syntetiske mineralfibre)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 fiber/cm ³
Merknad	12) Med mineralull menes glassull (unntatt tynne glassfibrer til spesialformål), steinull og slaggull.
	Overhold den allmenne grenseverdien for støv.
	Overhold den allmenne grenseverdien for støv.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,9 mg/m ³
---	-----------------------

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,3 mg/m ³
---	-----------------------

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker i lær

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse: Bruk egnet maske, (FFP3)

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Vask alltid hendene etter håndtering. Ikke ta arbeidsklær med hjem. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: hvit.
Utseende	: Fibre.
Lukt	: uten lukt.
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: > 400 °C
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke okisderende.
Eksplasjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre eksplasjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplasjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Viskositet, dynamisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Vann: Uoppløselig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Gjelder ikke
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 2,4 – 2,6 g/cm ³ (20 °C)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsefordeling	: Ikke tilgjengelig
Partikkelfasong	: Ikke tilgjengelig

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Partikkels størrelsesforhold	: Ikke tilgjengelig
Partikkels aggregeringsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels spesifikke flateareale	: Ikke tilgjengelig
Partikkels støvbarhet	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Gjelder ikke
Tilsynelatende tetthet	: Gjelder ikke

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Ytterligere informasjon	: (metode OECD 404)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Ytterligere informasjon	: Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene Erfaring blant mennesker
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft (ved innånding).

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]	
NOAEL, Innånding, rotte	> 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)

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger	: Man går ut fra at den mest sannsynlige kanalen for eksponering for FMMVF-fibre er inhalering. Det har vist seg at fibre langsomt løses opp i sure miljøer. Inhalerte fibre brytes opp, noe som gir kortere fibre. På grunn av substansens ikke-reaktive natur og det faktum at den ikke trenger igjennom biologiske barrierer, anses en systemeksponering med toksiske reaksjoner å være svært lite sannsynlig.
--------------------	---

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (metode OECD 203))
EC50 - Krepsdyr [1]	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (metode OECD 202))
EC50 72h alger	> 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metode OECD 201))
NOEC kronisk, alger	≥ 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metode OECD 201))

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]	
Persistens og nedbrytbarhet	Gjelder ikke for anorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]	
Bioakkumuleringsevne	Gjelder ikke for anorganiske stoffer.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]

Økologi - jord/mark

Produktet adsorberes lite i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

mineralull, unntatt de som er nevnt andre steder i listen, [Syntetiske, glassaktige (silikat)fibre med vilkårlig orientering og med et innhold av alkalioksider og jordalkalioksider (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 vektprosent]

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon

: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder

: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Europeisk avfallskatalog. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

: Resirkuleres eller disponeres i henhold til gjeldende lovverk.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode

: 10 11 03 - glassfiberavfall

HP-kode

17 06 03* - andre isolasjonsmaterialer som består av eller inneholder farlige stoffer

: HP7 - "Kreftfremkallende:" avfall som forårsaker kreft eller øker sannsynligheten for det

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer. Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Ikke oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Ikke oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021)

Ozon-forordning (1005/2009)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Norge

Nasjonale forskrifter : Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
-----	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
STP	Renseanlegg
TLM	Median tålegrense

Datakilder : Produsentens opplysninger. Kilde: Det europeiske kjemikaliebyrået, <http://echa.europa.eu/>.
Andre opplysninger : Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

KFT SDS EU 06

Opplysningene i dette SDS (1) presenterer detaljer om materialidentitet, produsent-/leverandørinformasjon, farekarakterisering og -forebygging, nødrespons og annen spesialinformasjon, (2) betraktes som nøyaktig så langt vi vet, informasjon og god tro på publiseringsdatoen, (3) er utformet kun som en guide for trygg håndtering, bruk, prosessering, oppbevaring, transport, skroting og utslipp av nevnte materiale, (4) skal leses og benyttes i sammenheng med selskapets relevante litteratur, (5) relaterer seg bare til det spesifikke materialet som er nevnt og er kan hende ikke gyldig for slikt materiale brukt i kombinasjon med noe annet materiale eller prosess og (6) presenteres uten garanti, uttrykt eller implisitt, i lov eller i fakta, for handelsformål eller egnethet for en bestemt hensikt. Dette dokumentet er ikke å forstå som produktspesifikasjon og skal ikke betraktes som sådan. Arbeidsgivere kan bruke dette sikkerhetsdatabladet som supplement til annen tilgjengelig informasjon i deres arbeid for å sikre helse og sikkerhet for de ansatte og riktig bruk av produktet.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Bilag til sikkerhetsdatablad

Eksponeringsscenario for blandingen

ES-type	SE tittel
Arbeider	Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av individuelle fibre
Arbeider	Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av store volumer, kommersielt og industrielt
Arbeider	Produksjon av produkter, Produksjon av filteringsprodukter
Arbeider	Produksjon av produkter, Produksjon av ikke-vevde filtermedier
Arbeider	Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av kommersielle fibre
Arbeider	Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av GFB-filtre på Edinburgh-papirmaskin
Arbeider	Produksjon av produkter, Rutinemessig fiberovervåking for sluttprodukt på Voith 1 og 2
Arbeider	Produksjon av produkter, Trommelskift for sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin
Arbeider	Produksjon av produkter, Kutting av sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin
Arbeider	Produksjon av produkter, Omgjøring av sluttprodukt til papirmasse på Cornwall-papirmaskin
Arbeider	Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon på Edinburgh-papirmaskin
Arbeider	Industriell, Batterimembran
Arbeider	Produksjon av produkter, Produksjon av membraner og filteringsmedier
Arbeider	Industriell, Kutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy
Arbeider	IndustriellKutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy
Arbeider	Yrkesmessig, Kommersielle filtre
Arbeider	Yrkesmessig, Håndtering av flyisolasjon
Arbeider	Påføring Privat/kommersiell, Avgass fra støvsuger
Arbeider	Påføring Privat/kommersiell, Inneluft i offentlige bygninger
Forbruker	Forbruker, Avgass fra støvsuger
Forbruker	Forbruker

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

1. Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av individuelle fibre

1.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av individuelle fibre

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon (M)	

1.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

1.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Karakteristikker for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Fast emne

1.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

1.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,6 mg/m ³	0,667	

1.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

1.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

1.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

2. Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av store volumer, kommersielt og industrielt

2.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Produksjon av mineralullfibre, Produksjon av store volumer, kommersielt og industrielt

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon (M)	

2.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

2.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form	Fast emne
-------------------------	-----------

2.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

2.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0062 mg/m ³	0,007	

2.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

2.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

2.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

3. Produksjon av produkter, Produksjon av filtreringsprodukter

3.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Produksjon av produkter, Produksjon av filtreringsprodukter

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon (M)	

3.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

3.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Karakteristikk for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Fast emne

3.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

3.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0089 mg/m ³	0,01	

3.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

3.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

3.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

4. Produksjon av produkter, Produksjon av ikke-vevde filtermedier

4.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Produksjon av produkter, Produksjon av ikke-vevde filtermedier

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon (M)	

4.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

4.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form	Fast emne
-------------------------	-----------

4.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

4.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,053 mg/m ³	0,059	

4.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

4.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

4.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

5. Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av kommersielle fibre

5.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av kommersielle fibre

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon (M)	

5.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

5.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Karakteristikker for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Fast emne

5.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

5.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,053 mg/m ³	0,059	

5.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

5.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

5.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

6. Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av GFB-filtre på Edinburgh-papirmaskin

6.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon av GFB-filtre på Edinburgh-papirmaskin

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon (M)	

6.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

6.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Karakteristikker for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Fast emne

6.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

6.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,069 mg/m ³	0,077	

6.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

6.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

6.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

7. Produksjon av produkter, Rutinemessig fiberovervåking for sluttprodukt på Voith 1 og 2

7.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Produksjon av produkter, Rutinemessig fiberovervåking for sluttprodukt på Voith 1 og 2

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon (M)	

7.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

7.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Karakteristikker for produkt (artikkel)	
Produktets fysiske form	Fast emne

7.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

7.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0045 mg/m ³	0,005	

7.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

7.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

7.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

8. Produksjon av produkter, Trommelskift for sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin

8.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Produksjon av produkter, Trommelskift for sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon (M)	

8.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

8.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Karakteristikk for produkt (artikkel)

Produktets fysiske form	Fast emne
-------------------------	-----------

8.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

8.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0045 mg/m ³	0,005	

8.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

8.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

8.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

9. Produksjon av produkter, Kutting av sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin

9.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Produksjon av produkter, Kutting av sluttprodukt på Edinburgh-papirmaskin		ES-type: Arbeider Redigert: 16.12.2022	Utgivelsesdato: 16.12.2022
Arbeider			
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering		
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon (M)		

9.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

9.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

9.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

9.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0164 mg/m ³	0,018	

9.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

9.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

9.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

10. Produksjon av produkter, Omgjøring av sluttprodukt til papirmasse på Cornwall-papirmaskin

10.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Produksjon av produkter, Omgjøring av sluttprodukt til papirmasse på Cornwall-papirmaskin

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon (M)	

10.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

10.2.1. Kontroll med arbeidereksponeering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

10.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

10.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0183 mg/m ³	0,02	

10.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

10.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

10.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

11. Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon på Edinburgh-papirmaskin

11.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Produksjon av produkter, Sluttproduktproduksjon på Edinburgh- papirmaskin

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon (M)	

11.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

11.2.1. Kontroll med arbeidereksponeering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

11.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

11.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,04 mg/m ³	0,044	

11.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

11.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

11.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

12. Industriell, Batterimembran

12.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Industriell, Batterimembran

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Bruk på industrianlegg (IS)	

12.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

12.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

12.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

12.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,34 mg/m ³	0,378	

12.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

12.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

12.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

13. Produksjon av produkter, Produksjon av membraner og filtreringsmedier

13.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Produksjon av produkter, Produksjon av membraner og filtreringsmedier

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Produksjon (M)	

13.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

13.2.1. Kontroll med arbeidereksponeering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

13.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

13.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,41 mg/m ³	0,456	

13.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

13.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

13.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

14. Industriell, Kutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy

14.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Industriell, Kutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Bruk på industrianlegg (IS)	

14.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

14.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

14.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

14.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0053 mg/m ³	0,006	

14.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

14.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

14.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

15. IndustriellKutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy

15.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

IndustriellKutting/saging av flyisolasjon med motoriserte verktøy

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Bruk på industrianlegg (IS)	

15.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

15.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

15.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

15.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,2 mg/m ³	0,222	

15.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

15.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

15.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

16. Yrkesmessig, Kommersielle filtre

16.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Yrkesmessig, Kommersielle filtre

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Utbredt bruk blant fagarbeidere (PW)	

16.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

16.2.1. Kontroll med arbeidereksponeering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

16.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

16.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utregnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,000026 mg/m ³	0	

16.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

16.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

16.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

17. Yrkesmessig, Håndtering av flyisolasjon

17.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Yrkesmessig, Håndtering av flyisolasjon

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Utbredt bruk blant fagarbeidere (PW)	

17.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

17.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

17.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

17.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0187 mg/m ³	0,021	

17.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

17.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

17.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

18. Påføring Privat/kommersiell, Avgass fra støvsuger

18.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Påføring Privat/kommersiell, Avgass fra støvsuger

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Utbredt bruk blant fagarbeidere (PW)	

18.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

18.2.1. Kontroll med arbeidereksponeering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

18.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

18.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0000089 mg/m ³	0	

18.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

18.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

18.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

19. Påføring Privat/kommersiell, Inneluft i offentlige bygninger

19.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Påføring Privat/kommersiell, Inneluft i offentlige bygninger

ES-type: Arbeider
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Arbeider		
	Underscenario som styrer arbeidernes eksponering	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Utbredt bruk blant fagarbeidere (PW)	

19.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

19.2.1. Kontroll med arbeidereksposering: Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

19.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

19.3.1. Utsettelse for arbeider Underscenario som styrer arbeidernes eksponering

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,000148 mg/m ³	0	

19.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

19.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

19.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

20. Forbruker, Avgass fra støvsuger

20.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Forbruker, Avgass fra støvsuger

ES-type: Forbruker
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Forbruker	Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Bruk av forbrukere (C)	

20.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

20.2.1. Kontroll med forbrukereksposering: Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse

20.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

20.3.1. Utsettelse for forbruker Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,0000089 mg/m ³	0	

20.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

20.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

20.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Bilag til sikkerhetsdatablad: Eksponeringsscenario

Produktets form: Stoff Form: Fast stoff

21. Forbruker

21.1. Avsnitt eller del for tittel/titler

Forbruker

ES-type: Forbruker
Redigert: 16.12.2022

Utgivelsesdato: 16.12.2022

Forbruker		
	Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse	
Prosesser, oppgaver, aktiviteter dekket	Bruk av forbrukere (C)	

21.2. Brukerforhold som påvirker utsettelse

21.2.1. Kontroll med forbrukereksposering: Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse

21.3. Informasjon vedrørende eksponering og kildehenvisning

21.3.1. Utsettelse for forbruker Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse

Utsettelsesmetode og innvirkninger	Utrechnet utsettelse	RCR	Metode
Over lang tid - Lokal - Innånding	0,000148 mg/m ³	0	

21.4. Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

21.4.1. Miljø

Orientering - Miljø	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--

21.4.2. Helse

Orientering - Helse	Ingen ytterligere informasjon foreligger
---------------------	--