

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Snov
Trgovsko ime	: Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass
Kemijsko ime	: mineralna volna, razen tistih, ki so navedeni drugje v tej prilogi; [Umetna steklasta (silikatna), naključno usmerjena vlakna z vsebnostjo alkalijskih ali zemljoalkalijskih oksidov (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO), večjo od 18 mas. %]
Indeks št	: 650-016-00-2
Registracijska številka REACH	: 01-2119495511-37-0000

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	: Industrijska uporaba
Uporaba snovi/zmesi	: Snov se uporablja v sekundarni obdelavi za proizvodnjo izdelkov, ki se uporabljajo v industrijske in komercialne namene. Proizvodnja steklenih vlaken, Papir, Proizvodnja separatorjev in filtrirnih sredstev Scenariji izpostavljenosti Glejte: nastavek

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj

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-mail naslov strokovne osebe:

reachsds@alkegen.com

Proizvajalec

Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	: Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; E-pošta: reachsds@alkegen.com; (8.15-17.10 h); Jezik: angleščina
-------------------------	--

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Rakotvornost, kategorija 2	H351
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Sum povzročitve raka (pri vdihavanju).

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS08

Opozorilna beseda (CLP)

: Pozor

Stavki o nevarnosti (CLP)

: H351 - Sum povzročitve raka (pri vdihavanju).

Previdnostni stavki (CLP)

: P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitne rokavice, Zaščita dihal.

P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. zdravniško pomoč.

Na seznamu v Prilogi VI

: Indeks št: 650-016-00-2

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve

: Lahko povzroči mehansko draženje kože, oči in dihalnega sistema.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
mineralna volna, razen tistih, ki so navedeni drugje v tej prilogi; [Umetna steklasta (silikatna), naključno usmerjena vlakna z vsebnostjo alkalijskih ali zemljoalkalijskih oksidov (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO), večjo od 18 mas. %] (Opomba A)(Opomba Q)(Opomba R)	Indeks št: 650-016-00-2 REACH št: 01-2119495511-37-0000	-	Carc. 2, H351

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Opomba A : Brez poseganja v člen 17 mora biti ime snovi na etiketi navedeno v obliki enega od poimenovanj iz dela 3. V delu 3 je v nekaterih primerih uporabljen splošni opis, kakršna sta „... spojine“ ali „... soli“. V tem primeru se od dobavitelja zahteva, da na etiketi navede pravo ime, pri čemer upošteva oddelek 1.1.1.4.

Opomba Q : Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen če je izpolnjen eden od naslednjih pogojev: — test kratkotrajne biološke obstojnosti pri vdihavanju je pokazal, da imajo vlakna, daljša od 20 µm, ponderirano razpolovno dobo krajšo od 10 dni, ali — test kratkotrajne biološke obstojnosti pri namestitvi v sapnik je pokazal, da imajo vlakna, daljša od 20 µm, ponderirano razpolovno dobo krajšo od 40 dni, ali — ustrezen intraperitonealni test ni pokazal prekomerne rakotvornosti, ali — v ustreznem dolgotrajnem testu z vdihavanjem ni bilo opaženih nobenih pomembnih patogenosti ali neoplastičnih sprememb.

Opomba R : Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen v primeru vlaken, pri katerih je geometrijski srednji premer glede na dolžino vlaken (LWGMD), zmanjšan za dve standardni napaki, večji od 6 µm, merjeno v skladu s testno metodo A.22 v Prilogi k Uredbi Komisije (ES) št. 440/2008 (1)

3.2. Zmesi

Se ne uporablja

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

: V primeru dvoma ali trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo

: Kožo umiti z veliko količino vode. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi

: Oči iz previdnosti sprati z vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta splakniti z vodo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju : mehansko draženje.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo : mehansko draženje.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi : mehansko draženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Izdelek ni vnetljiv. Uporabljati sredstva, primerna za gašenje obdajajočih požarov.
Razpršena voda. Suh prah. Pena.
Neprimerna sredstva za gašenje : Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Ni znan.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpuštih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Preprečiti nastanek prahu. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8.
Postopki v sili : Ukrepa lahko samo za to usposobljeno osebje s primerno zaščitno opremo.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
Postopki v sili : Z izdelkom lahko rokuje samo usposobljeno in pooblaščen osebje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati. Tvorbo prahu zmanjšati na minimum. Prah lahko posesate s sesalnikom, ki vsebuje filter za zelo učinkovit o zadrževanje zračnih delcev (HEPA).
Drugi podatki : Pobrati v primerne zaprte posode za odstranitev. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varnostni ukrepi za ravnanje. Glej oddelek 7. Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo in z očmi.
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Delovna oblačila hraniti ločeno od ostalih oblačil. Prati ločeno.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na hladnem.

Podatki o skupnem skladiščenju : Hraniti ločeno od hrane in pijače ter živalske krme.

7.3. Posebne končne uporabe

Samo za poklicne uporabnike. Glej oddelek 8. Za specifične tehnične podrobnosti preglejte liste s tehničnimi podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

mineralna volna, razen tistih, ki so navedeni drugje v tej prilogi; [Umetna steklasta (silikatna), naključno usmerjena vlakna z vsebnostjo alkalijskih ali zemljoalkalijskih oksidov ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$), večjo od 18 mas. %]

EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

Lokalni naziv	Man made mineral fibers (MMMF)
IOEL TWA	1 vlaken/ml
Opomba	(Year of adoption 2012)
pravno podlago	SCOEL Recommendations

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

mineralna volna, razen tistih, ki so navedeni drugje v tej prilogi; [Umetna steklasta (silikatna), naključno usmerjena vlakna z vsebnostjo alkalijskih ali zemljoalkalijskih oksidov ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$), večjo od 18 mas. %]

DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	0,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	0,3 mg/m ³

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Ob nastanku prahu: zaščitna očala. EN 166

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Usnjene zaščitne rokavice

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru prašenja: Nositi ustrezno masko, (FFP3)

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Umiti roke po vsaki uporabi. Delovnih oblačil ne nositi domov. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Delovna oblačila hraniti ločeno od ostalih oblačil. Prati ločeno.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: bela.
Videz	: Vlakna.
Vonj	: brez vonja.
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ talilno območje:	: > 400 °C
Ledišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Eksplozivne lastnosti	: Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno.
Meje eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Viskoznost, dinamična	: Se ne uporablja
Topnost	: Voda: Netopno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Se ne uporablja
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 2,4 – 2,6 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Velikost delcev	: Ni na voljo
Razporeditev delcev po velikosti	: Ni na voljo
Oblika delcev	: Ni na voljo
Razmerje delcev	: Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	: Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	: Ni na voljo
Specifična površina delcev	: Ni na voljo
Prašenje delcev	: Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Se ne uporablja
Navidezna gostota	: Se ne uporablja

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dodatne informacije niso na voljo

10.5. Nezdržljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Dodatne informacije	: (metoda OECD 404)
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Dodatne informacije	: Prah izdelka lahko draži oči Izkušnje z ljudmi
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Sum povzročitve raka (pri vdihavanju).

mineralna volna, razen tistih, ki so navedeni drugje v tej prilogi; [Umetna steklasta (silikatna), naključno usmerjena vlakna z vsebnostjo alkalijskih ali zemljoalkalijskih oksidov ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$), večjo od 18 mas. %]

NOAEL, Vdihavanje, podgana	> 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)
----------------------------	--

Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

mineralna volna, razen tistih, ki so navedeni drugje v tej prilogi; [Umetna steklasta (silikatna), naključno usmerjena vlakna z vsebnostjo alkalijskih ali zemljoalkalijskih oksidov ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$), večjo od 18 mas. %]

Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
-------------------------	-----------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

11.2.2. Drugi podatki

Drugi podatki	: Ocenjuje se, da je izpostavljenost vlaknom FMMVF najpogostejša prek vdihavanja. Znano je, da se vlakna v kislem okolju počasi razgrajujejo. Vlakna, ki so bila vdihnjena, se lomijo, zaradi česar so krajša. Zaradi inertne narave snovi in dejstva, da snov ne prehaja prek bioloških ovir, se sistemsko izpostavljenost, ki bi povzročila toksične reakcije, ocenjuje za malo verjetno.
---------------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

mineralna volna, razen tistih, ki so navedeni drugje v tej prilogi; [Umetna steklasta (silikatna), naključno usmerjena vlakna z vsebnostjo alkalijskih ali zemljoalkalijskih oksidov ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$), večjo od 18 mas. %]

LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (metoda OECD 203))
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
EC50 72h Alge	> 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))
NOEC kronično alge	≥ 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))

12.2. Obstočnost in razgradljivost

mineralna volna, razen tistih, ki so navedeni drugje v tej prilogi; [Umetna steklasta (silikatna), naključno usmerjena vlakna z vsebnostjo alkalijskih ali zemljoalkalijskih oksidov ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$), večjo od 18 mas. %]

Obstočnost in razgradljivost	Ne velja za anorganske snovi.
------------------------------	-------------------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

mineralna volna, razen tistih, ki so navedeni drugje v tej prilogi; [Umetna steklasta (silikatna), naključno usmerjena vlakna z vsebnostjo alkalijskih ali zemljoalkalijskih oksidov ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$), večjo od 18 mas. %]

Zmožnost kopičenja v organizmih	Ne velja za anorganske snovi.
---------------------------------	-------------------------------

12.4. Mobilnost v tleh

mineralna volna, razen tistih, ki so navedeni drugje v tej prilogi; [Umetna steklasta (silikatna), naključno usmerjena vlakna z vsebnostjo alkalijskih ali zemljoalkalijskih oksidov ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$), večjo od 18 mas. %]

Ekologija - zemlja	Izdelek se težko adsorbira v zemlji.
--------------------	--------------------------------------

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

mineralna volna, razen tistih, ki so navedeni drugje v tej prilogi; [Umetna steklasta (silikatna), naključno usmerjena vlakna z vsebnostjo alkalijskih ali zemljoalkalijskih oksidov ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$), večjo od 18 mas. %]

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije : Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Evropski katalog odpadkov. Ne zavreči v kanalizacijo ali okolje. Ne odstranjevati z gospodinjskimi odpadki.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo.
Koda evropskega kataloga odpadkov : 10 11 03 - odpadni materiali iz steklenih vlaken
17 06 03* - drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo
Oznaka HP : HP7 - „Rakotvorno“: odpadki, ki povzročajo raka ali povečujejo njegovo pojavnost.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Se ne uporablja

Prevoz po morju

Se ne uporablja

Zračni transport

Se ne uporablja

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Se ne uporablja

Železniški prevoz

Se ne uporablja

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Druge informacije, omejitve in predpisi : Upoštevajte omejitve zaposlovanja mladine. Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ni omejitev po prilogi XVII uredbe REACH

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

mineralna volna, razen tistih, ki so navedeni drugje v tej prilogi; [Umetna steklasta (silikatna), naključno usmerjena vlakna z vsebnostjo alkalijskih ali zemljoalkalijskih oksidov ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$), večjo od 18 mas. %] ni na seznamu v Prilogi XIV Uredbe REACH

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

mineralna volna, razen tistih, ki so navedeni drugje v tej prilogi; [Umetna steklasta (silikatna), naključno usmerjena vlakna z vsebnostjo alkalijskih ali zemljoalkalijskih oksidov ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$), večjo od 18 mas. %] ni na seznamu snovi kandidatk REACH

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

za Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass ne velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstoja organska onesnaževala)

Za Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass ne velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Za Man-made vitreous (silicate) fibres ne velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba EC 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Slovenija

Nacionalni predpisi

: Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.
Zakon o kemikalijah (ZKem).
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.
Uredba o ravnanju z odpadki.
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Izvedena je bila ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
STP	Čistilna naprava
TLM	najnižja raven zanesljivosti

Viri podatkov : Podatki proizvajalca. Evropska agencija za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>.
Drugi podatki : Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
H351	Sum povzročitve raka.

KFT SDS EU 06

Informacije iz tega varnostnega lista (1) vsebujejo podrobnosti o identiteti materiala, podatke o proizvajalcu/dobavitelju, opredelitev in preprečevanje nevarnosti, ukrepanje ob nesrečah in druge posebne informacije, (2) po najboljšem vedenju podjetja na dan objave veljajo za pravilne, (3) so namenjene le kot vodilo za varno ravnanje, uporabo, predelavo in skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in izdajo navedenega materiala, (4) je treba brati in uporabljati skupaj z ustrežno literaturo podjetja, (5) veljajo samo za navedeni material in ne smejo veljati za noben tak material, uporabljen v kombinaciji s katerim koli drugim materialom ali postopkom, ter (6) so zagotovljene brez izrecnega ali implicitnega, pravnega ali dejanskega jamstva o primernosti za prodajo ali za določen namen. Ta dokument ni specifikacija izdelka in se kot tak ne sme uporabljati. Delodajalci lahko ta varnostni list uporabijo kot dopolnilo k drugim informacijam, zbranim pri zagotavljanju zdravja in varnosti zaposlenih ter pravilne uporabe izdelka.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Priloga k varnostnemu listu

Scenarij(i) izpostavljenosti za izdelek	
Vrsta scenarija izpostavljenosti	Naslov scenarija izpostavljenosti
Delavec	Proizvodnja mineralne volne, Proizvodnja posameznih vlaken
Delavec	Proizvodnja mineralne volne, Serijska proizvodnja, komercialna in industrijska
Delavec	Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja filtrirnih izdelkov
Delavec	Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja netkanih filtrirnih sredstev
Delavec	Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja komercialnih filtrov kot končnih izdelkov
Delavec	Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja filtrov GFB kot končnih izdelkov na papirnem stroju Edinburgh
Delavec	Proizvodnja izdelkov, Operativno spremljanje vlaken kot končnih izdelkov na napravah Voith 1 in 2
Delavec	Proizvodnja izdelkov, Zamenjava tuljave končnega izdelka na papirnem stroju Edinburgh
Delavec	Proizvodnja izdelkov, Rezanje končnega izdelka na papirnem stroju Edinburgh
Delavec	Proizvodnja izdelkov, Ponovno brušenje končnega izdelka na papirnem stroju Cornwall
Delavec	Proizvodnja izdelkov, Izdelava končnega izdelka na papirnem stroju Edinburgh
Delavec	Industrijska, Separator baterij
Delavec	Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja separatorjev in filtrirnih sredstev
Delavec	Industrijska, Rezanje/žaganje izolacije v zrakoplovih z električnimi orodji
Delavec	Industrijska Rezanje/žaganje izolacije v zrakoplovih z električnimi orodji
Delavec	Poklicna, Komercialni filtri
Delavec	Poklicna, Ravnanje z izolacijo v zrakoplovih
Delavec	Uporaba Domača/Komercialna, Izpuh iz sesalnika
Delavec	Uporaba Domača/Komercialna, Zrak v notranjosti javnih zgradb
Uporabnik	Uporabnik, Izpuh iz sesalnika
Uporabnik	Uporabnik

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

1. Proizvodnja mineralne volne, Proizvodnja posameznih vlaken

1.1. Razdelek za naslov

Proizvodnja mineralne volne, Proizvodnja posameznih vlaken

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Izdelava (M)	

1.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

1.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno

1.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

1.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,6 mg/m ³	0,667	

1.4. Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

1.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

1.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

2. Proizvodnja mineralne volne, Serijska proizvodnja, komercialna in industrijska

2.1. Razdelek za naslov

Proizvodnja mineralne volne, Serijska proizvodnja, komercialna in industrijska

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Izdelava (M)	

2.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

2.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno

2.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

2.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,0062 mg/m ³	0,007	

2.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

2.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

2.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

3. Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja filtrirnih izdelkov

3.1. Razdelek za naslov

Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja filtrirnih izdelkov

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Izdelava (M)	

3.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

3.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno

3.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

3.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,0089 mg/m ³	0,01	

3.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

3.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

3.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

4. Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja netkanih filtrirnih sredstev

4.1. Razdelek za naslov

Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja netkanih filtrirnih sredstev

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Izdelava (M)	

4.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

4.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno

4.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

4.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,053 mg/m ³	0,059	

4.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

4.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

4.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

5. Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja komercialnih filtrov kot končnih izdelkov

5.1. Razdelek za naslov

Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja komercialnih filtrov kot končnih izdelkov

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Izdelava (M)	

5.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

5.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno

5.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

5.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,053 mg/m ³	0,059	

5.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

5.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

5.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

6. Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja filtrov GFB kot končnih izdelkov na papirnem stroju Edinburgh

6.1. Razdelek za naslov

Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja filtrov GFB kot končnih izdelkov na papirnem stroju Edinburgh

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Izdelava (M)	

6.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

6.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno

6.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

6.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,069 mg/m ³	0,077	

6.4. Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

6.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

6.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

7. Proizvodnja izdelkov, Operativno spremljanje vlaken kot končnih izdelkov na napravah Voith 1 in 2

7.1. Razdelek za naslov

Proizvodnja izdelkov, Operativno spremljanje vlaken kot končnih izdelkov na napravah Voith 1 in 2

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Izdelava (M)	

7.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

7.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno

7.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

7.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,0045 mg/m ³	0,005	

7.4. Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

7.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

7.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

8. Proizvodnja izdelkov, Zamenjava tuljave končnega izdelka na papirnem stroju Edinburgh

8.1. Razdelek za naslov

Proizvodnja izdelkov, Zamenjava tuljave končnega izdelka na papirnem stroju Edinburgh

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Izdelava (M)	

8.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

8.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Značilnosti proizvoda (izdelka)	
Fizikalna oblika izdelka	Trdno

8.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

8.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,0045 mg/m ³	0,005	

8.4. Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

8.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

8.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

9. Proizvodnja izdelkov, Rezanje končnega izdelka na papirnem stroju Edinburgh

9.1. Razdelek za naslov

Proizvodnja izdelkov, Rezanje končnega izdelka na papirnem stroju Edinburgh

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Izdelava (M)	

9.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

9.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

9.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

9.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,0164 mg/m ³	0,018	

9.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

9.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

9.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

10. Proizvodnja izdelkov, Ponovno brušenje končnega izdelka na papirnem stroju Cornwall

10.1. Razdelek za naslov

Proizvodnja izdelkov, Ponovno brušenje končnega izdelka na papirnem stroju Cornwall

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Izdelava (M)	

10.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

10.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

10.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

10.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,0183 mg/m ³	0,02	

10.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

10.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

10.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

11. Proizvodnja izdelkov, Izdelava končnega izdelka na papirnem stroju Edinburgh

11.1. Razdelek za naslov

Proizvodnja izdelkov, Izdelava končnega izdelka na papirnem stroju Edinburgh

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Izdelava (M)	

11.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

11.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

11.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

11.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,04 mg/m ³	0,044	

11.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

11.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

11.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

12. Industrijska, Separator baterij

12.1. Razdelek za naslov

Industrijska, Separator baterij

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Datum obdelave: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Uporaba na industrijskih lokacijah (IS)	

12.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

12.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

12.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

12.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,34 mg/m ³	0,378	

12.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

12.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

12.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

13. Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja separatorjev in filtrirnih sredstev

13.1. Razdelek za naslov

Proizvodnja izdelkov, Proizvodnja separatorjev in filtrirnih sredstev

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Izdelava (M)	

13.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

13.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

13.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

13.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,41 mg/m ³	0,456	

13.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

13.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

13.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

14. Industrijska, Rezanje/žaganje izolacije v zrakoplovih z električnimi orodji

14.1. Razdelek za naslov

Industrijska, Rezanje/žaganje izolacije v zrakoplovih z električnimi orodji

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Uporaba na industrijskih lokacijah (IS)	

14.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

14.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

14.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

14.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,0053 mg/m ³	0,006	

14.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

14.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

14.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

15. IndustrijskaRezanje/žaganje izolacije v zrakoplovih z električnimi orodji

15.1. Razdelek za naslov

IndustrijskaRezanje/žaganje izolacije v zrakoplovih z električnimi orodji

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Uporaba na industrijskih lokacijah (IS)	

15.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

15.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

15.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

15.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,2 mg/m ³	0,222	

15.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

15.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

15.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

16. Poklicna, Komercialni filtri

16.1. Razdelek za naslov

Poklicna, Komercialni filtri

Vrsta scenarija izpostavljenosti:

Delavec

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Datum obdelave: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	

Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci (PW)
------------------------------------	---

16.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

16.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

16.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

16.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,000026 mg/m ³	0	

16.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

16.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

16.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

17. Poklicna, Ravnanje z izolacijo v zrakoplovih

17.1. Razdelek za naslov

Poklicna, Ravnanje z izolacijo v zrakoplovih

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci (PW)	

17.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

17.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

17.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

17.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,0187 mg/m ³	0,021	

17.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

17.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

17.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

18. Uporaba Domača/Komercialna, Izpuh iz sesalnika

18.1. Razdelek za naslov

Uporaba Domača/Komercialna, Izpuh iz sesalnika

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci (PW)	

18.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

18.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

18.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

18.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,0000089 mg/m ³	0	

18.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

18.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

18.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

19. Uporaba Domača/Komercialna, Zrak v notranjosti javnih zgradb

19.1. Razdelek za naslov

Uporaba Domača/Komercialna, Zrak v notranjosti javnih zgradb

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Delavec
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Delavec		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci (PW)	

19.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

19.2.1. Nadzor izpostavljenosti delavcev: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

19.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

19.3.1. Izpostavljenost delavcev Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje izpostavljenost delavce

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,000148 mg/m ³	0	

19.4. Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

19.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

19.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

20. Uporabnik, Izpuh iz sesalnika

20.1. Razdelek za naslov

Uporabnik, Izpuh iz sesalnika

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Uporabnik
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Potrošnik		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje potrošniško končno uporabo	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Potrošniška uporaba (C)	

20.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

20.2.1. Nadzor izpostavljenosti potrošnikov: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje potrošniško končno uporabo

20.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

20.3.1. Izpostavljenost potrošnikov Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje potrošniško končno uporabo

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,0000089 mg/m ³	0	

20.4. Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

20.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

20.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Priloga k varnostnemu listu: Scenarij izpostavljenosti

Oblika izdelka: Snov Agregatno stanje: Trdno

21. Uporabnik

21.1. Razdelek za naslov

Uporabnik

Vrsta scenarija izpostavljenosti:
Uporabnik
Datum obdelave: 16. 12. 2022

Datum izdaje: 16. 12. 2022

Potrošnik		
	Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje potrošniško končno uporabo	
Zajeti procesi, naloge, dejavnosti	Potrošniška uporaba (C)	

21.2. Pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost

21.2.1. Nadzor izpostavljenosti potrošnikov: Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje potrošniško končno uporabo

21.3. Informacije o izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

21.3.1. Izpostavljenost potrošnikov Sodelujoči scenarij , ki nadzoruje potrošniško končno uporabo

Način izpostavljenosti in vrsta učinkov	Ocena izpostavljenosti	RCR	Metoda
Dolgoročno - Lokalno - Vdihavanje	0,000148 mg/m ³	0	

21.4. Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

21.4.1. Okolje

Smernice - Okolje	Dodatne informacije niso na voljo
-------------------	-----------------------------------

21.4.2. Zdravje

Smernice - Zdravje	Dodatne informacije niso na voljo
--------------------	-----------------------------------