

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa handlowa	: Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass
Nazwa chemiczna	: Wełna mineralna, z wyjątkiem tych wymienionych gdzie indziej w niniejszym załączniku; [Syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe) bez określonej orientacji z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18 % wag.]
Numer indeksowy	: 650-016-00-2
Numer rejestracji REACH	: 01-2119495511-37-0000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie przemysłowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Substancje używane w przetwarzaniu wtórnym do wytwarzania artykułów o zastosowaniach przemysłowych i komercyjnych. Produkcja włókien szklanych, Papier, Wytwarzanie separatora i materiałów filtracyjnych Scenariusze narażenia Patrz: mocowanie

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca/dostawca

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

Adres poczty elektronicznej osoby znającej się na sprawie:

reachsds@alkegen.com

Wytwórca

Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	: Occupational Hygiene and CARE: tel.: + 44 (0) 1744 887603; e-mail: reachsds@alkegen.com; (8:15–17:10); język: angielski
---------------------------	---

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Rakotwórczość, kategoria 2	H351
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16	

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Podejrzewa się, że powoduje raka (w następstwie wdychania).

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka (w następstwie wdychania).

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne, Ochrona dróg oddechowych.

P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. zasięgnąć porady lekarskiej.

Wymienione w załączniku VI CLP

: Numer indeksowy: 650-016-00-2

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Może powodować mechaniczne podrażnienie skóry, oczu i układu oddechowego.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Wełna mineralna, z wyjątkiem tych wymienionych gdzie indziej w niniejszym załączniku; [Syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe) bez określonej orientacji z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18 % wag.] (Uwaga A)(Uwaga Q)(Uwaga R)	Numer indeksowy: 650-016-00-2 REACH-nr: 01-2119495511-37-0000	-	Carc. 2, H351

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Uwaga A : Bez uszczerbku dla art. 17 ust. 2 nazwa substancji musi występować na etykiecie w postaci jednego z oznaczeń podanych w części 3. W części 3 używa się czasem ogólnego opisu, np. „związki ...” lub „sole...”. W tym przypadku dostawca jest zobowiązany do podania na etykiecie prawidłowej nazwy, przy uwzględnieniu sekcji 1.1.1.4.

Uwaga Q : Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że spełniony jest jeden z następujących warunków: — w krótkoterminowych badaniach inhalacyjnych biotrwłości wykazano, że połowiczny zanik włókien o długości większej niż 20 µm wynosi mniej niż 10 dni, lub — w krótkoterminowych badaniach biotrwłości poprzez podanie dotchawicze wykazano, że połowiczny zanik włókien o długości większej niż 20 µm wynosi mniej niż 40 dni; lub — w odpowiednich badaniach po podaniu do jamy otrzewnej nie wykazano działania rakotwórczego, lub — nie wykazano stosownych zmian patogenicznych ani zmian neoplastycznych w długoterminowych badaniach toksyczności inhalacyjnej.

Uwaga R : Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, z wyjątkiem włókien o ważonej długości średniej geometrycznej średnicy (LWGMD) pomniejszonej o dwa błędy standardowe większej niż 6 µm, mierzonej zgodnie z metodą badania A.22 z załącznika do rozporządzenia Komisji (WE) nr 440/2008 (1).

3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne

: W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Przeplukać usta wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: podrażnienie mechaniczne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: podrażnienie mechaniczne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: podrażnienie mechaniczne.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Produkt nie jest łatwopalny. Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Nieznane.
--	-------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze	: Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie proponuje producent). Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
------------------------	---

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.
Procedury awaryjne	: Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne	: Obsługiwanie wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia	: Zebrać produkt mechanicznie. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Pył można odsysać za pomocą odkurzacza zawierającego wysokosprawny filtr powietrza HEPA.
Inne informacje	: Zebrać do odpowiednich zamkniętych pojemników celem usunięcia. Usunięcie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ostrożności związane z używaniem. Patrz sekcja 7. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie proponuje producent). Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Wskazówki dotyczące wspólnego składowania : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Patrz sekcja 8. Szczegóły techniczne zamieszczono na arkuszach danych technicznych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Włna mineralna, z wyjątkiem tych wymienionych gdzie indziej w niniejszym załączniku; [Syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe) bez określonej orientacji z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18 % wag.]	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Man made mineral fibers (MMMF)
IOEL TWA	1 włókien/ml
Uwaga	(Year of adoption 2012)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Włna mineralna, z wyjątkiem tych wymienionych gdzie indziej w niniejszym załączniku; [Syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe) bez określonej orientacji z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18 % wag.]	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,3 mg/m ³

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne. EN 166

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne ze skóry

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku tworzenia się pyłów: Nosić odpowiednią maskę, (FFP3)

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Nie zabierać odzieży roboczej do domu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały
Barwa	: biała.
Wygląd	: Włókna.
Zapach	: bez zapachu.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: > 400 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Łatwopalność	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania.
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Roztwór pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Woda: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność par	: Nie dotyczy
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Gęstość	: 2,4 – 2,6 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny
Rozkład wielkości cząstek	: Niedostępny
Kształt cząstki	: Niedostępny
Współczynnik kształtu cząstki	: Niedostępny
Stan agregacji cząstek	: Niedostępny
Stan aglomeracji cząstek	: Niedostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Niedostępny
Pylistość cząstek	: Niedostępny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Nie dotyczy
Gęstość pozorna	: Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługi i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: (metoda OECD 404)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Pyły z produktu mogą powodować podrażnienie oczu Doświadczenie z ludźmi
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Podejrzewa się, że powoduje raka (w następstwie wdychania).

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Wełna mineralna, z wyjątkiem tych wymienionych gdzie indziej w niniejszym załączniku; [Syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe) bez określonej orientacji z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18 % wag.]	
NOAEL, Inhalacja, szczur	> 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)

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Wełna mineralna, z wyjątkiem tych wymienionych gdzie indziej w niniejszym załączniku; [Syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe) bez określonej orientacji z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18 % wag.]	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

11.2.2. Inne informacje

Inne informacje	: Oceniono, że najczęstszą drogą narażenia na włókna FMMVF jest droga oddechowa. Wykazano, że włókna powoli rozkładają się w środowisku kwaśnym. Włókna, które dostaną się do układu oddechowego, są narażone na pękanie, co doprowadza do ich skrócenia. Substancja ma charakter obojętny i nie przechodzi przez bariery biologiczne. Z tego względu ekspozycja układowa prowadząca do reakcji toksycznych jest bardzo mało prawdopodobna.
-----------------	---

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Wełna mineralna, z wyjątkiem tych wymienionych gdzie indziej w niniejszym załączniku; [Syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe) bez określonej orientacji z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18 % wag.]	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (metoda OECD 203))
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
EC50 72h glony	> 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	≥ 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OECD 201))

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Wełna mineralna, z wyjątkiem tych wymienionych gdzie indziej w niniejszym załączniku; [Syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe) bez określonej orientacji z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18 % wag.]	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie mają zastosowania w przypadku substancji nieorganicznych.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Włna mineralna, z wyjątkiem tych wymienionych gdzie indziej w niniejszym załączniku; [Syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe) bez określonej orientacji z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18 % wag.]

Zdolność do bioakumulacji

Nie mają zastosowania w przypadku substancji nieorganicznych.

12.4. Mobilność w glebie

Włna mineralna, z wyjątkiem tych wymienionych gdzie indziej w niniejszym załączniku; [Syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe) bez określonej orientacji z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18 % wag.]

Ekologia - gleba

Produkt słabo adsorbujący do gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Włna mineralna, z wyjątkiem tych wymienionych gdzie indziej w niniejszym załączniku; [Syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe) bez określonej orientacji z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) powyżej 18 % wag.]

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje

: Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Europejski Katalog Odpadów. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania

: Poddawać recyklingowi lub usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)

: 10 11 03 - Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego
17 06 03* - Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne

Kod HP

: HP7 - »Rakotwórcze«: odpady, które wywołują raka lub zwiększają zachorowalność na niego.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży, uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie wymieniony w załączniku do rozporządzenia REACH XVII

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie figuruje na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie figuruje na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie figuruje na liście POP (rozporządzenie UE 2019/1021)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 1005/2009)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Średnie stężenie skuteczne
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
STP	Oczyszczalnia ścieków
TLM	Środkowy limit tolerancji

Źródła danych

: Dane producenta. Europejska Agencja Chemikaliów, <https://echa.europa.eu/pl/home>.

Inne informacje

: Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
H351	Podjeżewa się, że powoduje raka.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

KFT SDS EU 06

Informacje zamieszczone w niniejszej karcie charakterystyki (1) identyfikują substancję, określają producenta/dostawcę, zagrożenia, sposoby zapobiegania oraz działania ratunkowe i dotyczą także innych zagadnień specjalistycznych; (2) na dzień publikacji są w dobrej wierze uznawane za bezbłędne według naszej najlepszej wiedzy oraz posiadanych informacji; (3) mają służyć wyłącznie jako przewodnik po zasadach bezpiecznego postępowania ze wskazaną substancją, jej stosowania, obróbki, przechowywania, transportowania, likwidacji i uwalniania; (4) powinny być czytane i stosowane w powiązaniu z odpowiednią dokumentacją wydaną przez przedsiębiorstwo; (5) dotyczą tylko konkretnej wskazanej substancji i mogą nie mieć zastosowania do stosowania tej substancji w kombinacji z innymi substancjami lub procesami; (6) są udostępniane bez wyraźnej lub dorozumianej prawnej lub faktycznej gwarancji wartości handlowej lub przydatności do określonego celu. Niniejszy dokument nie stanowi specyfikacji produktu i nie należy polegać pod tym względem na jego treści. Pracodawcy mogą używać tej karty charakterystyki jako uzupełnienia innych informacji zebranych w celu ochrony zdrowia i zapewnienia bezpieczeństwa pracowników oraz prawidłowego stosowania produktu.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Załącznik do karty charakterystyki

Scenariusz(e) narażenia substancji	
Rodzaj scenariusza narażenia	Tytuł scenariusza narażenia (ES)
Pracownik	Wytwarzanie włókien wełny mineralnej, Wytwarzanie pojedynczych włókien
Pracownik	Wytwarzanie włókien wełny mineralnej, Produkcja masowa, handlowa i przemysłowa
Pracownik	Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie produktów do filtracji
Pracownik	Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie włókninowych materiałów filtracyjnych
Pracownik	Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie filtrów komercyjnych jako produktu końcowego
Pracownik	Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie filtrów GFB jako produktu końcowego na maszynie papierniczej Edinburgh
Pracownik	Wytwarzanie produktów, Rutynowe monitorowanie włókien w produktach końcowych na maszynach Voith 1 i 2
Pracownik	Wytwarzanie produktów, Zmiana rolki końcowego produktu na maszynie papierniczej Edinburgh
Pracownik	Wytwarzanie produktów, Docinanie końcowego produktu na maszynie papierniczej Edinburgh
Pracownik	Wytwarzanie produktów, Rozwłóknianie końcowego produktu na maszynie papierniczej Cornwall
Pracownik	Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie końcowego produktu na maszynie papierniczej Edinburgh
Pracownik	Przemysłowe, Separator baterii
Pracownik	Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie separatora i materiałów filtracyjnych
Pracownik	Przemysłowe, Docinanie/piłowanie izolacji statków powietrznych za pomocą narzędzi z napędem własnym
Pracownik	PrzemysłoweDocinanie/piłowanie izolacji statków powietrznych za pomocą narzędzi z napędem własnym
Pracownik	Profesjonalne, Filtry komercyjne
Pracownik	Profesjonalne, Manipulowanie izolacją statków powietrznych
Pracownik	Nakładanie Prywatny/handlowy, Wydmuch z odkurzacza
Pracownik	Nakładanie Prywatny/handlowy, Powietrze wewnątrz budynków użyteczności publicznej
Konsument	Konsument, Wydmuch z odkurzacza
Konsument	Konsument

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

1. Wytwarzanie włókien wełny mineralnej, Wytwarzanie pojedynczych włókien

1.1. Sekcja tytułów

Wytwarzanie włókien wełny mineralnej, Wytwarzanie pojedynczych włókien

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Produkcja (M)	

1.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

1.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Substancja stała

1.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

1.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,6 mg/m ³	0,667	

1.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

1.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

1.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

2. Wytwarzanie włókien wełny mineralnej, Produkcja masowa, handlowa i przemysłowa

2.1. Sekcja tytułów

Wytwarzanie włókien wełny mineralnej, Produkcja masowa, handlowa i przemysłowa

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Produkcja (M)	

2.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

2.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Substancja stała

2.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

2.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,0062 mg/m ³	0,007	

2.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

2.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

2.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

3. Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie produktów do filtracji

3.1. Sekcja tytułów

Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie produktów do filtracji

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Produkcja (M)	

3.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

3.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Substancja stała

3.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

3.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,0089 mg/m ³	0,01	

3.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

3.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

3.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

4. Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie włókninowych materiałów filtracyjnych

4.1. Sekcja tytułów

Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie włókninowych materiałów filtracyjnych

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Produkcja (M)	

4.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

4.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Substancja stała

4.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

4.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,053 mg/m ³	0,059	

4.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

4.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

4.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

5. Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie filtrów komercyjnych jako produktu końcowego

5.1. Sekcja tytułów

Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie filtrów komercyjnych jako produktu końcowego

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Produkcja (M)	

5.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

5.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Substancja stała

5.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

5.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,053 mg/m ³	0,059	

5.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

5.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

5.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

6. Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie filtrów GFB jako produktu końcowego na maszynie papierniczej Edinburgh

6.1. Sekcja tytułów

Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie filtrów GFB jako produktu końcowego na maszynie papierniczej Edinburgh

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Produkcja (M)	

6.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

6.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Substancja stała

6.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

6.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,069 mg/m ³	0,077	

6.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

6.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

6.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

7. Wytwarzanie produktów, Rutynowe monitorowanie włókien w produktach końcowych na maszynach Voith 1 i 2

7.1. Sekcja tytułów

Wytwarzanie produktów, Rutynowe monitorowanie włókien w produktach końcowych na maszynach Voith 1 i 2

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Produkcja (M)	

7.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

7.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Substancja stała

7.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

7.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,0045 mg/m ³	0,005	

7.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

7.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

7.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

8. Wytwarzanie produktów, Zmiana rolki końcowego produktu na maszynie papierniczej Edinburgh

8.1. Sekcja tytułów

Wytwarzanie produktów, Zmiana rolki końcowego produktu na maszynie papierniczej Edinburgh

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Produkcja (M)	

8.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

8.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Substancja stała

8.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

8.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,0045 mg/m ³	0,005	

8.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

8.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

8.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

9. Wytwarzanie produktów, Docinanie końcowego produktu na maszynie papierniczej Edinburgh

9.1. Sekcja tytułów

Wytwarzanie produktów, Docinanie końcowego produktu na maszynie papierniczej Edinburgh

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Produkcja (M)	

9.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

9.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

9.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

9.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,0164 mg/m ³	0,018	

9.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

9.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

9.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

10. Wytwarzanie produktów, Rozwłóknianie końcowego produktu na maszynie papierniczej Cornwall

10.1. Sekcja tytułów

Wytwarzanie produktów, Rozwłóknianie końcowego produktu na maszynie papierniczej Cornwall

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Produkcja (M)	

10.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

10.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

10.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

10.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,0183 mg/m ³	0,02	

10.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

10.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

10.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

11. Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie końcowego produktu na maszynie papierniczej Edinburgh

11.1. Sekcja tytułów

Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie końcowego produktu na maszynie papierniczej Edinburgh

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Produkcja (M)	

11.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

11.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

11.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

11.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,04 mg/m ³	0,044	

11.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

11.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

11.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

12. Przemysłowe, Separator baterii

12.1. Sekcja tytułów

Przemysłowe, Separator baterii

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Zastosowanie w Obiektach Przemysłowych (IS)	

12.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

12.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

12.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

12.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,34 mg/m ³	0,378	

12.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

12.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

12.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

13. Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie separatora i materiałów filtracyjnych

13.1. Sekcja tytułów

Wytwarzanie produktów, Wytwarzanie separatora i materiałów filtracyjnych

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Produkcja (M)	

13.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

13.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

13.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

13.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,41 mg/m ³	0,456	

13.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

13.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

13.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

14. Przemysłowe, Docinanie/piłowanie izolacji statków powietrznych za pomocą narzędzi z napędem własnym

14.1. Sekcja tytułów

Przemysłowe, Docinanie/piłowanie izolacji statków powietrznych za pomocą narzędzi z napędem własnym

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Zastosowanie w Obiektach Przemysłowych (IS)	

14.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

14.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

14.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

14.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,0053 mg/m ³	0,006	

14.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

14.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

14.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

15. Przemysłowe Docinanie/piłowanie izolacji statków powietrznych za pomocą narzędzi z napędem własnym

15.1. Sekcja tytułów

Przemysłowe Docinanie/piłowanie izolacji statków powietrznych za pomocą narzędzi z napędem własnym

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Zastosowanie w Obiektach Przemysłowych (IS)	

15.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

15.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

15.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

15.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,2 mg/m ³	0,222	

15.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

15.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

15.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

16. Profesjonalne, Filtry komercyjne

16.1. Sekcja tytułów

Profesjonalne, Filtry komercyjne

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Powszechne zastosowanie przez zawodowych pracowników (PW)	

16.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

16.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

16.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

16.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,000026 mg/m ³	0	

16.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

16.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

16.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

17. Profesjonalne, Manipulowanie izolacją statków powietrznych

17.1. Sekcja tytułów

Profesjonalne, Manipulowanie izolacją statków powietrznych

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Powszechne zastosowanie przez zawodowych pracowników (PW)	

17.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

17.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

17.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

17.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,0187 mg/m ³	0,021	

17.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

17.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

17.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

18. Nakładanie Prywatny/handlowy, Wydmuch z odkurzacza

18.1. Sekcja tytułów

Nakładanie Prywatny/handlowy, Wydmuch z odkurzacza

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Powszechne zastosowanie przez zawodowych pracowników (PW)	

18.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

18.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

18.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

18.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,0000089 mg/m ³	0	

18.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

18.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

18.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

19. Nakładanie Prywatny/handlowy, Powietrze wewnątrz budynków użyteczności publicznej

19.1. Sekcja tytułów

Nakładanie Prywatny/handlowy, Powietrze wewnątrz budynków użyteczności publicznej

Rodzaj scenariusza narażenia:
Pracownik
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Pracownik		
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Powszechne zastosowanie przez zawodowych pracowników (PW)	

19.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

19.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

19.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

19.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,000148 mg/m ³	0	

19.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

19.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

19.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

20. Konsument, Wydmuch z odkurzacza

20.1. Sekcja tytułów

Konsument, Wydmuch z odkurzacza

Rodzaj scenariusza narażenia:
Konsument
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Konsument		
	Scenariusz wstępny nadzorujący zastosowanie końcowe przez konsumenta	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Stosowanie przez konsumentów (C)	

20.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

20.2.1. Kontrola narażenia konsumentów: Scenariusz wstępny nadzorujący zastosowanie końcowe przez konsumenta

20.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

20.3.1. Narażenie konsumenta Scenariusz wstępny nadzorujący zastosowanie końcowe przez konsumenta

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,0000089 mg/m ³	0	

20.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

20.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

20.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Stały

21. Konsument

21.1. Sekcja tytułów

Konsument

Rodzaj scenariusza narażenia:
Konsument
Data aktualizacji: 16.12.2022

Data wydania: 16.12.2022

Konsument		
	Scenariusz wstępny nadzorujący zastosowanie końcowe przez konsumenta	
Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Stosowanie przez konsumentów (C)	

21.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

21.2.1. Kontrola narażenia konsumentów: Scenariusz wstępny nadzorujący zastosowanie końcowe przez konsumenta

21.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

21.3.1. Narażenie konsumenta Scenariusz wstępny nadzorujący zastosowanie końcowe przez konsumenta

Droga narażenia oraz rodzaj skutków	Szacunkowe obliczanie narażenia	RCR	Metoda
Długoterminowe - Miejscowy - Inhalacja	0,000148 mg/m ³	0	

21.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

21.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko	Brak dodatkowych informacji
-------------------------	-----------------------------

21.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie	Brak dodatkowych informacji
----------------------	-----------------------------