

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa handlowa	: FyreWrap FR Coating D
Nazwa chemiczna	: Wełna AES (włókna syntetyczne, alkaliczne mineralne włókna krzemianowe)
Numer indeksowy	: 650-016-00-2
Numer CAS	: 436083-99-7
Numer rejestracji REACH	: 01-2119457644-32-0001;01-2119457644-32-0002

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: FyreWrap FR Coating Składnik
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Do zastosowań przemysłowych przy wysokich temperaturach.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Alkegen (formerly Unifrax)
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

Dystrybutor

Alkegen (formerly Unifrax)
Kleinreinsdorf 62
DE– 07989 Teichwolframsdorf
Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Dystrybutor

Alkegen (formerly Unifrax)
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette
France
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

Dystrybutor

Alkegen (formerly Unifrax)
Shaftsbury Street
DE23 8XA Derby
United Kingdom
T +44 (0) 1332 331808

Dystrybutor

Alkegen (formerly Unifrax)
Ruská 311, Pozorka
CZ– 417 03 Dubí 3
Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

Dystrybutor

Alkegen (formerly Unifrax)
Via Volonterio 19
21047 Saronno (VA)
Italy
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

Dystrybutor

Alkegen (formerly Unifrax)
Cristobal Bordiu 20
ES– 28003 Madrid
Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

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]

Nie sklasyfikowany

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

Brak dodatkowych informacji

FyreWrap FR Coating D

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]

Na liście załącznika VI : 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

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Wełna AES (włókna syntetyczne, alkaliczne mineralne włókna krzemianowe) (Uwaga A)(Uwaga Q)(Uwaga R)	Numer CAS: 436083-99-7 Numer indeksowy: 650-016-00-2 REACH-nr: 01-2119457644-32-0001;01-2119457644-32-0002	-	Nie sklasyfikowany

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 : Zaklasyfikowanie substancji, jako rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że spełnia ona 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 okres połowicznego zaniku włókien o długości większej niż 20 µm wynosi 40 dni, lub — w odpowiednich badaniach po podaniu do jamy otrzewnej nie wykazano działania rakotwórczego, lub — nie wykazano zmian geoplastycznych lub stosownych zmian patogenicznych w długoterminowych badaniach toksyczności inhalacyjnej.

Uwaga R : Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeżeli ważona średnia geometryczna długość włókien minus dwa błędy standardowe, jest większa niż 6 µm.

3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W razie wątpliwości dotyczących występowania objawów zasięgnąć porady lekarskiej.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Działa drażniąco na drogi oddechowe i błony śluzowe. podrażnienie mechaniczne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Może powodować lekkie i przejściowe podrażnienie. podrażnienie mechaniczne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Może powodować lekkie i przejściowe podrażnienie błony oka. podrażnienie mechaniczne.

FyreWrap FR Coating D

Karta Charakterystyki

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

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 palny. Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Woda rozpylana. Piana. Suchy proszek. Dittlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody. |

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- | | |
|--|-------------------------------|
| Zagrożenie pożarowe | : Niepalny. |
| Zagrożenie wybuchem | : Produkt nie jest wybuchowy. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Żadne(a). |

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 | : Zabronić nieupoważnionym osobom. |

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- | | |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Zapewnić odpowiednią wentylację. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. |
| Procedury awaryjne | : Obsługiwanie wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel. |

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Unikać przenikania do podglebia.

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 | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7. Patrz sekcja 8. Patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | |
|--|--|
| Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki | : Wychwytywać pyły w miejscu ich wydzielania. |
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie proponuje producent). Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Dokładnie wyczyścić zabrudzone powierzchnie. |
| Zalecenia dotyczące higieny | : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. |

FyreWrap FR Coating D

Karta Charakterystyki

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

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

Warunki przechowywania : Przechowywać produkt wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w zamknięciu, w suchym i 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.

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 AES (włókna syntetyczne, alkaliczne mineralne włókna krzemianowe) (436083-99-7)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Man made vitreous fibers (MMVF)
Uwaga	The NOEL of 30 x 10 ⁶ WHO-f/m ³ or 10 x 10 ⁶ f with l > 20 µm is used as the starting point to derive an OEL. Taking into account this well defined NOEL, a LOEL at fivefold higher concentrations, and the absence of a carcinogenic potential in long term inhalation studies allows to apply the small uncertainty factor of 3 resulting in the OEL of 10 f/ml (10x10 ⁶ fibres /m ³ or 1 mg/m ³). (Year of adoption 2002)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
	Należy obserwować ogólny limit progowy dla pyłu.

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

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

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:

Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach. EN 166

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne ze skóry

FyreWrap FR Coating D

Karta Charakterystyki

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

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa. (FFP2)

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. 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	: 1500 – 1550 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Nie dotyczy
Łatwopalność	: Nie dotyczy
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	: Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Nie dotyczy
Roztwór pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Woda: < 1 mg/l
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Nie dotyczy
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 2,27 – 2,5
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
Szybkość parowania względne (eter=1)	: Nie dotyczy

FyreWrap FR Coating D

Karta Charakterystyki

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

Inne właściwości : Ważona długością średnia geometryczna średnicy włókien zawartych w produkcie: 1,9 – 6 µm

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanej niebezpiecznej reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Żadne(a).

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 (skórną)	: 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)
	pH: Nie dotyczy
Dodatkowe informacje	: (metoda OECD 404)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
	pH: Nie dotyczy
Dodatkowe informacje	: (metoda OECD 492)
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)
Dodatkowe informacje	: (metoda OECD 471)
	(metoda OECD 476)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: (metoda OECD 451)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: (metoda OECD 421)
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 (Nieistotny)

Wełna AES (włókna syntetyczne, alkaliczne mineralne włókna krzemianowe) (436083-99-7)

Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy
-----------------------	-------------

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

FyreWrap FR Coating D

Karta Charakterystyki

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

11.2.2. Inne informacje

Inne informacje

: Testy włókien zawartych w tym materiale przeprowadzone zatwierdzonymi metodami (Dyrektywa 67/548/WE, Załącznik V, metoda B4) dały wynik negatywny. Sztuczne włókna mineralne mogą powodować łagodne podrażnienia objawiające się swędzeniem lub rzadziej, u niektórych wrażliwych osób, lekkim zaczerwienieniem. W odróżnieniu od innych reakcji podrażnieniowych nie jest to rezultat uczulenia lub chemicznego uszkodzenia skóry, lecz przejściowego drażnienia mechanicznego.

Inne badania na zwierzętach

Opisywane materiały zostały zaprojektowane w taki sposób, by możliwe było ich szybkie usuwanie z tkanki płuc. Tę niską biotrwałość potwierdziły liczne badania AES prowadzone zgodnie z protokołem UE ECB/TM/27(wer. 7).

Wdychanie tych materiałów nawet w bardzo dużych dawkach nie powoduje ich odkładania się na poziomie wywołującym poważne niekorzystne skutki biologiczne. Badania prowadzone w całym okresie życia nie wykazały, by skutki chronicznego narażenia były bardziej nasilone niż w przypadku każdego „obojętnego” pyłu.

Badania narażenia subchronicznego na najwyższe osiągalne dawki wywoływały w najgorszym przypadku przejściową łagodną reakcję zapalną. Włókna o tej samej zdolności zalegania w tkankach nie wywoływały nowotworów po wstrzyknięciu do jamy otrzewnej szczurów.

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)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Wełna AES (włókna syntetyczne, alkaliczne mineralne włókna krzemianowe) (436083-99-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy.
---------------------------------	--------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Wełna AES (włókna syntetyczne, alkaliczne mineralne włókna krzemianowe) (436083-99-7)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Nie dotyczy
--	-------------

Zdolność do bioakumulacji	Nie dotyczy.
---------------------------	--------------

12.4. Mobilność w glebie

Wełna AES (włókna syntetyczne, alkaliczne mineralne włókna krzemianowe) (436083-99-7)

Ekologia - gleba	Nie dotyczy.
------------------	--------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wełna AES (włókna syntetyczne, alkaliczne mineralne włókna krzemianowe) (436083-99-7)

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

Brak dodatkowych informacji

FyreWrap FR Coating D

Karta Charakterystyki

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

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

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
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Nie dotyczy

transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Nie dotyczy

Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADN) : Nie dotyczy

Transport kolejowy

Przepisy dotyczące transportu (RID) : Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

FyreWrap FR Coating D

Karta Charakterystyki

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

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

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Wełna AES (włókna syntetyczne, alkaliczne mineralne włókna krzemianowe) nnie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Wełna AES (włókna syntetyczne, alkaliczne mineralne włókna krzemianowe) nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

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

FyreWrap FR Coating D nie podlega Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

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

FyreWrap FR Coating D nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

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

Wełna AES (włókna syntetyczne, alkaliczne mineralne włókna krzemianowe) nie podlega ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

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

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Średnie stężenie skuteczne
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods

FyreWrap FR Coating D

Karta Charakterystyki

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

LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, 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
STP	Oczyszczalnia ścieków
TLM	Środkowy limit tolerancji
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Numer CAS	Numer CAS

Źródła danych

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

FyreWrap FR Coating D

Karta Charakterystyki

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

Inne informacje

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

. PROGRAM CARE

Firma ECFIA, reprezentująca przemysł wysokotemperaturowej wełny izolacyjnej (HTIW), podjęła szeroko zakrojony program higieny przemysłowej w celu wspomaganie użytkowników wszystkich produktów zawierających materiał HTIW.

Cele tego programu są dwojakie:

- monitorowanie stężeń pyłu w miejscu pracy w zakładach producentów oraz klientów;
- dokumentowanie wytwarzania oraz stosowania produktów HTIW z perspektywy higieny przemysłowej w celu ustanowienia odpowiednich zaleceń umożliwiających zmniejszenie ekspozycji.

. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, KTÓRE NALEŻY PODJĄĆ PO SERWISOWANIU PRZY USUWANIU

W prawie wszystkich zastosowaniach wysokotemperaturowe produkty z wełny izolacyjnej (HTIW) są używane jako materiał izolacyjny pomagający utrzymywać temperaturę 900°C lub wyższą w zamkniętej przestrzeni. Wytworzone produkty HTIW są materiałami szklistymi, które mogą ulec dewitryfikacji po utrzymującej się ekspozycji na podwyższone temperatury (powyżej 900°C). Wystąpienie i zakres formowania się fazy krystalicznej zależy od czasu trwania oraz temperatury ekspozycji, składu chemicznego włókien i/lub obecności topników. Ze względu na to, że tylko cienka warstwa gorącej powierzchni wierzchniej izolacji jest narażona na działanie wysokiej temperatury, respirabilny pył generowany podczas czynności usuwania zwykle nie zawiera wykrywalnych poziomów krzemionki krystalicznej (CS).

W zastosowaniach, w których materiał jest wygrzewany temperaturowo, czas trwania ekspozycji na ciepło zwykle jest krótki i nie zachodzi znacząca dewitryfikacja, która umożliwiałaby gromadzenie się CS. Dotyczy to na przykład odlewów form odpadowych.

Ocena toksykologiczna wpływu obecności CS w sztucznie ogrzewanym materiale HTIW nie wykazała zwiększonej toksyczności w warunkach in vitro i in vivo. Wyniki z różnych kombinacji czynników, takich jak zwiększona kruchość włókien lub mikrokryształy wbudowane w szklaną strukturę włókna i z tego względu niedostępne biologicznie, mogą tłumaczyć brak efektów toksykologicznych.

Ocena agencji IARC przedstawiona w Monografii 68 nie ma zastosowania, ponieważ materiał CS nie jest biologicznie dostępny po serwisowaniu materiału HTIW, a respirabilny pył generowany podczas czynności usuwania zwykle nie zawiera wykrywalnych poziomów krzemionki krystalicznej.

Wysokie stężenia włókien i innych pyłów mogą zostać wygenerowane w przypadku mechanicznego wzburzenia produktów po serwisowaniu np. podczas rozbijania. Z tego względu firma ECFIA zaleca:

- podjęcie środków kontroli w celu zmniejszenia emisji pyłów; oraz
- poinstruowanie wszystkich członków personelu bezpośrednio biorących udział w czynnościach o konieczności noszenia odpowiedniego aparatu oddechowego w celu zminimalizowania ekspozycji oraz przestrzegania lokalnych ograniczeń prawnych.

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.