



Fixwool coating M

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydania: 11.04.2018 Data weryfikacji: 11.04.2018 Wersja: 1.00

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Fixwool coating M
Kod produktu : 1026

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszanki : Do zastosowań przemysłowych przy wysokich temperaturach.

1.2.2. Odradzone zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Unifrax Limited
Mill Lane, Rainford
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916
reachsds@unifrax.com

Adres poczty elektronicznej osoby znającej się na sprawie:

reachsds@unifrax.com

Dystrybutor

Unifrax GmbH
Kleinreinsdorf 62
07989 Teichwolframsdorf - Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Dystrybutor

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

Dystrybutor

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

Dystrybutor

Unifrax s.r.o.
Ruská 311, Pozorka
417 03 Dubí 3 - Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838
pskvara@unifrax.com

Dystrybutor

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

Dystrybutor

Unifrax Spain
Cristobal Bordiu 20
28003 Madrid - Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Etykietowanie nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

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

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

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

Fixwool coating M

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Uwagi : Wszystkie produkty zawierają Wełny polikrystaliczne (PCW), CAS 675106-31-7.
Produkty Fixwool coating M są używane jako powłoki powierzchniowe o wysokiej temperaturze.

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Wełny polikrystaliczne (PCW)	(Numer CAS) 675106-31-7 (REACH-nr) 01-2119456884-25-0003	>= 10	Nie sklasyfikowany
tlenek glinu substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	(Numer CAS) 1344-28-1 (Numer WE) 215-691-6	10 - 20	Nie sklasyfikowany

Uwagi : Wełny polikrystaliczne (PCW) mogą być także identyfikowane przez kombinację numerów CAS: 1344-28-1 (tlenek glinu w postaci włókien), 7631-86-9 (krzemionka, niekryształiczna) lub 1302-93-8 (mullit).

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 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. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Przepłukać usta wodą. Podawać duże ilości wody do picia. W razie wątpliwości dotyczących występowania objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

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 : Niepalny. Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Piana, proszek, ditlenek węgla (CO₂), rozpylana woda.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Niepalny.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Nieznane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
Inne informacje : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzć strefę rozlewu. Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Fixwool coating M

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

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".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Metody usuwania skażenia : Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Pył można odsysać za pomocą odkurzacza zawierającego wysokosprawnny filtr powietrza HEPA.

Inne informacje : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym 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. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Fixwool coating M		
Polska	Należy obserwować ogólny limit progowy dla pyłu.	
tlenek glinu (1344-28-1)		
Polska	Nazwa miejscowa	Tritlenek glinu
Polska	NDS (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ w przeliczeniu na Al: frakcja wdychalna
Polska	NDSch (mg/m ³)	1,2 mg/m ³ w przeliczeniu na Al: frakcja respirabilna
Polska	Uwaga (PL)	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnika do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2017 poz. 1348

tlenek glinu (1344-28-1)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	15,63 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	15,63 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	3,29 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,0749 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	20 mg/l

Fixwool coating M

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ochrona rąk:

W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice. EN 374. Wybór odpowiednich rękawic to decyzja, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale i od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta. Rękawice powinny być zmieniane po każdym użyciu i w przypadku najmniejszego śladu zużycia lub przedziurawienia

Ochrona oczu:

Nosić odpowiednio dociśnięte okulary ochronne. EN 166

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

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

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Nie wdychać Pyły. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciało stałe
Wygląd	: Proszek.
Barwa	: jasnobrunatna.
Zapach	: bez zapachu.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Nie dotyczy
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: > 1760 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Nie dotyczy
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 1,3 - 1,4 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Woda: < 1 mg/l
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Nie dotyczy
Log Kow	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania.

Fixwool coating M

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Granica wybuchowości : Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Inne właściwości : Ważona długością średnia geometryczna średnicy włókien zawartych w produkcie: 3 - 6 µm.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

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 dotyczące skutków toksykologicznych

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 : podrażnienie mechaniczne

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: Nie dotyczy

Dodatkowe informacje : podrażnienie mechaniczne

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 : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

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 (Nieistotny)

Fixwool coating M

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Inne informacje

: Skutki długookresowe:

W badaniach skutków wdychania włókien polikrystalicznych prowadzonych na szczurach przez cały okres ich życia przy maksymalnej dawce uwzględnionej w badaniu nie stwierdzono dowodów na występowanie raka płuc, zwłóknienia płuc ani innych istotnych skutków niepożądanych. Badania na szczurach, którym podawano badaną substancję dootrzewnowo, dotchawczo i doopłucnowo, a także dwa badania in vitro, przyniosły wyniki ujemne. Mimo pewnych ograniczeń przy prowadzeniu badań należy zwrócić uwagę na powtarzalny brak reakcji karcynogennej w badaniach na zwierzętach.

W roku 1988 Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC — International Agency for Research on Cancer) przeanalizowała karcynogenność kilku grup włókien. Jedną z analizowanych grup był niedokładnie określony zbiór odrębnych typów włókien [włókna polikrystaliczne, ceramiczne włókna ogniotrwałe (określane skrótem RCF) i pojedyncze kryształy nitkowe]. Wszystkie te typy zaliczono do jednej kategorii „włókien ceramicznych”. W monografii IARC jednoznacznie wskazano, że wyniki prób dotyczących konkretnie włókien polikrystalicznych były ujemne, jednak zgodnie z zasadami klasyfikacji IARC dodatnie wyniki prób z innymi typami włókien doprowadziły do wniosku, że wszystkie włókna z tej samej grupy należy uważać za potencjalnie karcynogenne u ludzi (kategoria IARC 2B). W późniejszej monografii poświęconej sztucznym włóknom szklanym (MMVF) z roku 2002 agencja IARC nie dokonała ponownej odrębnej oceny włókien polikrystalicznych. W najnowszym wydaniu rocznego raportu na temat karcynogenów opracowanego przez amerykański Krajowy Program Toksykologiczny (NTP — National Toxicology Program) „włókna ceramiczne (o rozmiarach umożliwiających ich wdychanie)” sklasyfikowano jako substancje, co do których uzasadnione jest podejrzenie o właściwości karcynogennej.

Średnica większości produkowanych włókien polikrystalicznych, w tym materiałów Fibermax, jest zbyt duża, aby możliwe było ich wdychanie. Wyniki licznych badań naukowych sugerują, że potencjalna toksyczność włókien możliwych do wdychania jest bezpośrednio związana z ich biotrwałością (czasem, przez jaki włókna pozostają w płucach). Ograniczone analizy laboratoryjne in-vitro, w których mierzono szybkość rozpuszczania włókien w płynie symulującym właściwości płynu występującego w płucach, dowodzą względnie dużej trwałości włókien polikrystalicznych.

Nie są dostępne dane z medycznego monitorowania układu oddechowego pracowników mających kontakt z włóknami polikrystalicznymi (PCW). A małej kohorcie pracowników narażonych na kontakt z PCW, którzy wcześniej byli jednocześnie narażeni na kontakt z ceramicznymi włóknami ogniotrwałymi (RCF) i innymi włóknami, w badaniach rentgenowskich klatki piersiowej nie stwierdzono oznak śródmiąższowych chorób płuc, a w badaniach czynnościowych płuc nie stwierdzono przyspieszonego upośledzenia czynności tego narządu. Nie było możliwe przypisanie reakcji objawowych do narażenia na kontakt z PCW ani wykluczenia związku objawów z PCW, ponieważ badane osoby już wcześniej były narażone na kontakt z włóknami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego

: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Fixwool coating M	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy.
Włny polikrystaliczne (PCW)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Fixwool coating M	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	Nie dotyczy
Log Kow	Nie dotyczy
Zdolność do bioakumulacji	Nie dotyczy.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Fixwool coating M	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

Fixwool coating M

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Składnik	
Wełny polikrystaliczne (PCW) (675106-31-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
tlenek glinu (1344-28-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
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				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Nie dotyczy

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

- Transport śródlądowy

Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

Fixwool coating M

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny 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	Oszacowanie toksyczności ostrej
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
DPD	Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach 1999/45/WE
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC50	Median effective concentration
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
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 trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych : ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

Inne informacje : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

KFT SDS EU 14

Zamieszczone tutaj informacje przedstawiane są w dobrej wierze i z przekonaniem co do ich bezbłędności w dniu obowiązywania niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej. Pracodawcy mogą korzystać z niniejszej karty charakterystyki w uzupełnieniu innych informacji zebranych przez nich w ramach dążenia do zapewnienia pracownikom bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz do prawidłowego użytkowania produktu. Niniejsze streszczenie istotnych danych odzwierciedla profesjonalną ocenę; pracodawcy powinni pamiętać, że informacje ocenione jako mniej istotne nie zostały ujęte w niniejszej karcie charakterystyki. Dlatego, jako że niniejszy dokument ma charakter streszczenia, spółka Unifrax I LLC nie udziela jakiegokolwiek gwarancji (wyraźnej ani domniemanej), nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności ani nie składa żadnych deklaracji co do kompletności tych informacji lub ich przydatności do celów użytkownika.