



INSULFRAX MOULDABLE

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 19.04.2016

Data weryfikacji: 19.04.2016

Zastępuje: 18.12.2015 Wersja: 33.00

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : INSULFRAX MOULDABLE
Kod produktu : 201

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

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

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) 4 7773 7000 - F +33 (0) 4 7773 3991

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 mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Frazy EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie
EUH208 - Zawiera mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

INSULFRAX MOULDABLE

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate)	(Numer CAS) 436083-99-7 (Numer WE) 650-016-00-2 (REACH-nr) 01-2119457644-32-0002	25 - 50	Nie sklasyfikowany
etano-1,2-diol	(Numer CAS) 107-21-1 (Numer WE) 203-473-3 (Numer indeksowy) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Jeżeli podrażnienie skóry się utrzymuje, zasięgnąć porady lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Podawać duże ilości wody do picia. NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : podrażnienie mechaniczne.
- Symptomy/urazy 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. Piana. Suchy proszek. Dłutek węgla. Woda rozpylana.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Aldehydy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku 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

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 działania na wypadek zagrożenia : 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 działania na wypadek zagrożenia : Upewnić się, że operatorzy są przeszkoleni, aby zminimalizować narażenie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

INSULFRAX MOULDABLE

Karta charakterystyki

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

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

Metody oczyszczania : Zebrać produkt mechanicznie. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Wysoce skuteczny filtr na cząsteczki (filtr HEPA).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Punkt 7. Patrz Punkt 8. Patrz Punkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie wyczyścić zabrudzone powierzchnie. Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.

Temperatura użytkowania : 1100 °C

Środki higieny : Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

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

Temperatura magazynowania : 5 - 20 °C

Zakaz wspólnego składowania : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Patrz Punkt 8.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

etano-1,2-diol (107-21-1)		
UE	Nazwa miejscowa	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Uwagi	Skin
Polska	Nazwa miejscowa	Glikol etylenowy
Polska	NDS (mg/m ³)	15 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciało stałe
Wygląd : Pasta.
Barwa : biała.
Zapach : Brak danych
Próg zapachu : Brak danych
pH : Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych
Temperatura topnienia : Brak danych
Temperatura krzepnięcia : Brak danych
Temperatura wrzenia : Brak danych
Temperatura zapłonu : Brak danych
Temperatura samozapłonu : Brak danych
Temperatura rozkładu : Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Nie dotyczy
Ciśnienie pary : Brak danych

INSULFRAX MOULDABLE

Karta charakterystyki

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

Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Woda: Słabo rozpuszczalny
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

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 dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

ATE CLP (droga pokarmowa)	5882,000
---------------------------	----------

etano-1,2-diol (107-21-1)

LD50 doustnie, szczur	7712 mg/kg
-----------------------	------------

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

INSULFRAX MOULDABLE

Karta charakterystyki

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

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

Brak dodatkowych informacji

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate) (436083-99-7)

Log Kow	Nie dotyczy
---------	-------------

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik

etano-1,2-diol (107-21-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
---------------------------	---

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 10 11 03 - Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego

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
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 Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji				

INSULFRAX MOULDABLE

Karta charakterystyki

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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 podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Ogólne przepracowanie.

Skróty i akronimy:

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych)
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
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

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

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
EUH208	Zawiera . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie

INSULFRAX MOULDABLE

Karta charakterystyki

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

KFT SDS EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu