

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa Wyrobu **FBB-UL**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relatywnie określone zastosowania PU foam with flame retardant

Zalecane ograniczenia Brak przy normalnej obsłudze. Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
telefon: +49(0)7443 12-0
faks: +49(0)7443 12-4222
Email: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

Dostawca fischerpolska Sp.z o.o.
ul. Albartosów 2
PL-30-716 Kraków
telefon: +48 1 22 90 08 80
faks: +48 1 22 90 08 88
Email: tomasz.kaczkowski@fischerpolska.pl
Internet:

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +48 12 290 08 80 lub +48 605 106 820 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



GHS08

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa

Diizocyjanianu, izomery i homologi

Zwrot(y) H

H315: Działa drażniąco na skórę.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351: Podejrzewa się, że powoduje raka .
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .

Zwrot(y) P

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284: (W przypadku nieodpowiedniej wentylacji) stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do specjalnego traktowania odpadów .

Informacje uzupełniające

W przypadku osób z nadwrażliwością na diizocyjanian kontakt z produktem może wywołać reakcje alergiczne.
W przypadku astmy, egzemy lub problemów ze skórą należy unikać kontaktu z produktem, w tym także kontaktu skóry.

Nie stosować produktu w warunkach niewystarczającej wentylacji lub stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

EUH204: Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

składnik	CAS-Nr.	klasyfikacja 1272/2008/WE	koncentracja
Diizocyjanianu, izomery i homologi	CAS-Nr.: 9016-87-9 Nr EC: 618-498-9 REACH-Nr.: Substancja nie podlega obowiązkowi rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 [REACH].	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	< 30.0 % wag.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Niezwłocznie zdjąć całe zanieczyszczone ubranie.

W przypadku wdychania

WDYCHANIE: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą

KONTAKT ZE SKÓRĄ: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.

W przypadku połknięcia

W razie połknięcia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Wypić 1 lub 2 szklanki wody.
NIE prowokować wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy.

Nieznane.

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

Natychmiastowa pomoc medyczna

Brak danych

Specjalnej pomocy medycznej Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek
Piana
Strumień rozpylonej wody

Środki gaśnicze, które nie mogą
być użyte ze względów bezpie-
czeństwa Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specjalne zagrożenia wynikające z
narażenia na działanie substancji
lub preparatu, produktów ich spa-
lania lub wydzielonych gazów Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się
toksycznego gazu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla
strażaków W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem po-
wietrza.
W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

Inne informacje dot. zwalczania
pożaru Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usu-
nięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą. Pojemnik może
ulec rozerwaniu przy ogrzewaniu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach za-
mkniętych.
Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony na-
wierzchniej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środowiskowe środki ostrożności Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej
oraz gleby.
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwa-
łowania lub bariery olejowe).

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

Metody oczyszczania Użyć sprzętu mechanicznego.
Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odsyłacz do innych sekcji Patrz w sekcji 7/8/13

6.5 Dodatkowe informacje

Inne informacje Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania Brak przy normalnej obsłudze.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

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

Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i zbiorników Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

TRGS 510 LGK 10-13

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowanie(a) Szczegółowe wskazówki: patrz dokumentacja techniczna.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych	W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
Ochrona rąk	
Odpowiedni materiał	kauczuk butylowy, Kauczuk nitylowy, Chloropren
Nieodpowiedni materiał	Rękawice jednorazowe z PCW
Grubość materiału	$\geq 0,5$ mm
Czas przełomu	>120 min
Uwagi	Wymienić w przypadku zniszczenia. Wymagać informacji na temat przenikania przez rękawice od dostawcy rękawic. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, iż w codziennym użyciu trwałość odpornych chemicznie rękawic ochronnych może być zauważalnie gorsza krótsza niż czas przebicia zmierzony zgodnie z EN 374, z uwagi na liczne czynniki zewnętrzne (np. temperatura).
Ochrona oczu	Szczelne gogle
Ochrona skóry i ciała	Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
Odkośnik	Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Zabezpieczenia ogólne dotyczące bezpieczeństwa i higieny	Powinno się zabronić palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Przed posługiwaniem się produktem zastosować krem ochronny.
Informacja dot. przepisów w zakresie ochrony środowiska	Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.
Środki techniczne	Nie dotyczy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciekły
Barwa	czerwonobrazowy
Zapach	charakterystyczny
Granica notowania zapachu	nieokreślony
pH	Brak danych

Temperatura topnienia [°C] / Temperatura topnienia [°C]	Brak danych
Temperatura wrzenia [°C]	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura [°C] wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	Brak danych
Temperatura zapłonu [°C]	> 100
Szybkość parowania [kg/(s*m2)]	Brak danych
Granice wybuchowości [Vol-%]	
Dolna wartość graniczna	Brak danych
Górna wartość graniczna	Brak danych
Dolna wartość graniczna	nieokreślony
Górna wartość graniczna	nieokreślony
Ciśnienie pary [kPa]	Brak danych nieokreślony
Zagęszczenie oparów	Brak danych
Gęstość [g/cm ³]	1,3
Rozpuszczalność [g/l]	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)	Brak danych
Temperatura samozapłonu [°C]	nieokreślony
Samozapalność	nie jest samozapalny
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową
Ryzyko eksplozji.	Nie jest substancją wybuchową

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Rozkład cieplny Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki niepożądane Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.5 Materiały niezgodne

Materiały niepożądane Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność w wypadku połknięcia [mg/kg]****Składniki niebezpieczne**

Diizocyjanianu, izomery i homologi				
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Uwagi	źródło
> 5000	LD50	szczur	OECD 423	dane firmy

Działanie toksyczne przez skórę [mg/kg]**Składniki niebezpieczne**

Diizocyjanianu, izomery i homologi			
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	źródło
> 5000	LD50	królik	dane firmy

Toksyczność przy wdychaniu [mg/l]**Składniki niebezpieczne**

Diizocyjanianu, izomery i homologi			
Wartość	Kryterium testowe	Czas ekspozycji	źródło
1,5	LC50	4 h	dane firmy

Drażniące działanie na skórę**Składniki niebezpieczne**

Diizocyjanianu, izomery i homologi	
Wartość	źródło
Produkt drażniący	dane firmy

Działanie drażniące na oko**Składniki niebezpieczne**

Diizocyjanianu, izomery i homologi	
Wartość	źródło
drażniący	dane firmy

Efekt podrażnienia dróg oddechowych

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FBB-UL



innovative solutions

Przejrano dnia: 06.09.2019

Zastępuje wersję z dn.: 05.08.2019

Wersja: 1.0/pl

Data wydruku: 03.06.2020

Składniki niebezpieczne

Diizocyjanianu, izomery i homologi	
Wartość	źródło
Produkt drażniący	dane firmy

Uczulenie

Składniki niebezpieczne

Diizocyjanianu, izomery i homologi		
Wartość	Rodzaj ekspozycji	źródło
uczulający	Skórnice	dane firmy
uczulający	wdychanie	dane firmy

11.2 Dodatkowe informacje

Pozostałe dane (rozdz. 11)

Sam produkt nie był badany.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb [mg/l]

Składniki niebezpieczne

Diizocyjanianu, izomery i homologi					
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Rodzaj pomiaru	Czas ekspozycji	źródło
> 100	LC50	Brachydanio rerio (danio przegowane)	Wytyczne OECD 203 w sprawie prób	96 h	dane firmy

Toksyczność dla daphnia [mg/l]

Składniki niebezpieczne

Diizocyjanianu, izomery i homologi					
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	Rodzaj pomiaru	źródło
> 1000	EC50	Daphnia magna (rozwielitka)	24 h	Wytyczne OECD 202 w sprawie prób	dane firmy

Toksyczność dla alg [mg/l]

Składniki niebezpieczne

Diizocyjanianu, izomery i homologi				
Wartość	Kryterium testowe	Gatunek badany	Czas ekspozycji	źródło
> 1640	ErC50:	Scenedesmus subspicatus	72 h	dane firmy

NOEC (rozwielitka) [mg/l]

Składniki niebezpieczne

Diizocyjanianu, izomery i homologi

Wartość	Gatunek badania	Rodzaj pomiaru	Czas ekspozycji	źródło
> 10	Daphnia magna (duża pchła wodna)	OECD 202	21 d	dane firmy

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Mechanizmy eliminacyjne i rozdziałające Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Eliminacja w zakładzie oczyszczania ścieków Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Rozkładalność biologiczna Dla produktu nie ma dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Współczynnik biokoncentracji (BCF) Dla produktu nie ma dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Podział w środowisku Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Ruchomość Dla produktu nie ma dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wynik ustalenia oporności na rozkład biologiczny, właściwości toksycznych i bioakumulacyjnych (PBT) Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).
Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Inne informacje ekologiczne Brak osiągalnych informacji o ekologii. Sam produkt nie był badany.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod Odpadu

080501 - odpady izocyjanianu

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO/IATA
14.2 Opis wyrobów	Nie jest towarem niebezpiecznym według ADR.	Nie jest towarem niebezpiecznym według IMDG.	Nie jest towarem niebezpiecznym według IATA.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN		Non dangerous good	Non dangerous good

14.8 Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje (capitulo 14.)

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR/RID, ADNR, Kodu IMDG, ICAO/IATA-DGR

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ograniczenia zawodowe.

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno, z tym produktem. Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwigazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387). Nie stosować produktu w warunkach niewystarczającej wentylacji lub stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwigazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena zagrożenia

Bez znaczenia. Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany odnośnie do ostatniej wersji

Zmiany w stosunku do ostatniej wersji są zaznaczone *.

Wydźwięk zdań H

H315: Działa drażniąco na skórę.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351: Podejrzewa się, że powoduje raka .
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE

Nazwa Handlowa Wyrobu: FBB-UL



innovative solutions

Przejrano dnia: 06.09.2019

Zastępuje wersję z dn.: 05.08.2019

Wersja: 1.0/pl

Data wydruku: 03.06.2020

Brzemienie klas zagrożeń

Acute Tox.: Toksyczność ostra
Skin Irrit.: Działanie drażniące na skórę
Eye Irrit.: Poważne działanie drażniące na oczy
Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę
Carc.: Rakotwórczość
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.
STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Ocena
Skin Irrit. 2; H315	wyliczony
Eye Irrit. 2; H319	wyliczony
Resp. Sens. 1; H334	wyliczony
Skin Sens. 1; H317	wyliczony
Carc. 2; H351	wyliczony
STOT SE 3; H335	wyliczony
STOT RE 2; H373	wyliczony

Zalecane ograniczenia

Brak przy normalnej obsłudze. Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

Zmiany w stosunku do ostatniej wersji są zaznaczone *.

Podstawą danych jest dzisiejszy stan naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty odnośnie wymagań bezpieczeństwa. Dane nie mają znaczenia właściwości zapewnionych.