



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 28.09.2023r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIĄŻĄCY**

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

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

Nazwa handlowa **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIĄŻĄCY**

Kod produktu 70597-001

Niepowtarzalny Identyfikator
Postaci Czynnej (UFI) JP12-V0U2-4001-VA4C

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Powłoki proszkowe

Zastosowania odradzane Informacje te nie są dostępne.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa: Knauf Sp. z o.o.
Adres: ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa
Telefon/fax: +48 22 36 95 200/ +48 22 36 95 102

Adres e-mail osoby
odpowiedzialnej za SDS
Unia Europejska

SDS-Info@knauf.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź, Polska:
Tel. +48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67;
Czynne pn-pt 8:00-15:00, obsługa telefonu alarmowego w języku polskim.
Tel.112(Europa) czynny całodobowo

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIAŻĄCY**

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P102 Chronić przed dziećmi.
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady, zgłosić się pod opiekę lekarza.
P261 Unikać wdychania pyłu.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P501 Zawartość, pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.
Zawartość chromu (VI) w uwodnionej formie jest <2ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIĄŻĄCY****Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:**

cement portlandzki

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Podczas kontaktu zaprawy/tyнку z wodą dochodzi do reakcji alkalicznych. Z tego względu należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast dokładnie przemyć wodą.

W przypadku kontaktu z oczami niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza!

Ryzyko infekcji płuc przy długotrwałym wdychaniu cząstek pyłu.

Zawartość działającego drażniąco chromu(IV) w mieszaninie jest niewielka, ponieważ dzięki zastosowaniu dodatków jego ilość w części cementowej gotowej zaprawy została zmniejszona do 2 ppm. Warunkiem utrzymania zredukowanej ilości chromu jest prawidłowe przechowywanie i nieprzekraczanie daty trwałości.

Po terminie ważności produktu istnieje ryzyko wystąpienia podrażnienia skóry przy nadwrażliwości na chrom (IV).

Dłuższe i/lub intensywne wdychanie pyłu kwarcowego może powodować przenikanie do pęcherzyków płucnych i prowadzić do pylicy płuc, a także do Silikozy. Najważniejsze oznaki Silikozy to kaszel i braki oddechu. Po zachorowaniu na Silikozę zwiększa się ryzyko wystąpienia raka płuc. Natężenie pyłu (kurzu) powinno być pod kontrolą.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszanki****Składniki**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
cement portlandzki	65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	≥ 30 - < 50
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
kwarc (piasek, zawartość części drobnych < 12µm poniżej 1 %)	14808-60-7 238-878-4		≥ 20 - < 30

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIAŻĄCY**

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami	Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Jeśli to możliwe, użyć izotonicznych kropli do oczu (np. 0,9% NaCl).
Połknięcie	Nie wycierać skażonego miejsca. Natychmiast powiadomić lekarza. Wypłukać usta. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Kontakt ze skórą może wywołać następujące objawy: Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Wdychanie może wywołać następujące objawy: Kaszel Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Leczenie	Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Produkt jest niepalny. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie dotyczy

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest ani wybuchowy, ani palny i w zetknięciu z innymi materiałami nie stanowi zagrożenia pożarowego.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki	Unikać tworzenia się pyłu.
-------------------------	----------------------------



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIAŻĄCY**

**ostrożności wyposażenie
ochronne i procedury w
sytuacjach awaryjnych
6.2 Środki ostrożności w
zakresie ochrony
środowiska**

Stosować środki ochrony dróg oddechowych przed pyłem

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

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

W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Użyj sprzętu mechanicznego.

Zwilżyć i usunąć.

Unikać unoszenia się kurzu - w pomieszczeniach odkurzać, a nie zamiatać.

Do czyszczenia nie stosować sprężonego powietrza.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

**6.4 Odniesienia do innych
sekcji**

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Sposoby bezpiecznego
postępowania**

Unikać tworzenia się pyłu.

W przypadku sypkich towarów workowanych mieszanych w otwartych pojemnikach pierwszej kolejności do zbiornika należy wlać wodę, a dopiero później ostrożnie wsypać suchą zaprawę. Wysypywać materiał z jak najniższej wysokości. Mieszadło uruchamiać powoli.

Puste worki składować w taki sposób, aby nie powodować zapylenia resztkami materiału.

Duże towary powyżej 25 kg nie powinny być przenoszone ręcznie, lecz za

pomocą mechanicznych środków pomocniczych. W zależności od wieku, płci oraz postury fizycznej pracownika oraz od częstotliwości procesu dźwigania i przenoszenia ważną rolę odgrywają tutaj duże obciążenie i naprężenie przy niewielkiej wadze.

Podczas obróbki nie klękać w świeżym produkcie.

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Środki higieny

Nie używać ponownie pustych pojemników.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIAŻĄCY**

pomieszczeń i pojemników
 magazynowych
 Wytyczne ochrony
 przeciwpożarowej
 Inne informacje o
 warunkach
 przechowywania
 Wytyczne składowania

Przechowywać w suchym miejscu.

Pod działaniem wysokich temperatur mogą powstawać szkodliwe
 produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla i dym.
 Chronić przed wilgocią i wodą
 Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek producenta
 dotyczących warunków magazynowania i trwałości.
 Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

**7.3 Szczególne
 zastosowanie(-a)
 końcowe**

Celem uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z
 instrukcjami technicznymi produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli**Dopuszczalne stężenie(a)**

Składniki		Nr CAS
Podstawa	Rodzaj narażenia:	Parametry dotyczące kontroli
cement portlandzki		65997-15-1
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie frakcja wdychana	6 mg/m ³

Uwagi:

Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikająca
 przez nos i usta, która po zdeponowaniu w
 drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla
 zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN
 481.

PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie frakcja respirabilna	2 mg/m ³
--------	--	---------------------

Uwagi:

Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu
 wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza
 zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w
 obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie
 z normą PN-EN 481.

Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń
 frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.

kwarc (piasek, zawartość części drobnych < 12µm poniżej 1 %)		14808-60-7
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie frakcja respirabilna /Krzemionka	0,1 mg/m ³

Uwagi:

Frakcja respirabilna - frakcja aerozolu
 wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza
 zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w
 obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie
 z normą PN-EN 481.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIAŻĄCY**

2004/37/EC	średnia ważona w przeliczeniu Wdychany kurz	0,1 mg/m ³
Porady dodatkowe:	Rakotwórczych lub mutagenów	
Porady dodatkowe:	Dłuższe i/lub intensywne wdychanie pyłu kwarcowego może powodować przenikanie do pęcherzyków płucnych i prowadzić do pylicy płuc, a także do Silikozy. Wpływ pyłu krzemionkowego (w tym krystobalitu i trydymitu) to efekt długotrwały, który zależy głównie od dawki pyłu określonej na podstawie średniego stężenia pyłu działającego przez dłuższy okres (frakcja wdychalna).	

Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Dla uniknięcia pylenia powinny zostać użyte zamknięte systemy (np. silos z transporterem), miejscowe odsysanie lub inne urządzenia, np. maszyny tynkarskie lub betoniarki o pracy ciągłej z wyposażeniem dodatkowym do odpylania.

Sposób mycia / Do czyszczenia oczu i skóry należy używać wody

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

a) Ochrona oczu lub twarzy	okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
b) Ochrona skóry	
Ochrona rąk	Nitrylem ochronne rękawice bawełniane Czas wytrzymałości: 480 min Minimalna grubość: 0,8 mm Rękawice ochronne odpowiadające EN 388. np. KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), lub porównywalne. Nie są wymagane rękawice chroniące przed chemikaliami (kat.III). Zawilgocone rękawiczki powinny zostać wymienione. Należy przechowywać rękawiczki zapasowe. Po umyciu rąk wysuszoną skórę natłuścić kremem. Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.
Ochrona ciała	ubranie z długimi połami
c) Ochrona dróg oddechowych	Unikać wdychania drobnych cząsteczek Mieszanie i przesypywanie suchej zaprawy w systemach otwartych: Zachowanie granicznych stężeń w środowisku pracy jest

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIĄŻĄCY**

zapewniane przez skuteczne środki kontroli pylenia, np. lokalne urządzenia do odsysania. Jeśli nie jest to możliwe należy użyć półmasek typu FFP2 (testowane wg EN 149).

Ręczna obróbka gotowej do użycia zaprawy: nie wymagana ochrona dróg oddechowych.

Maszynowa obróbka zaprawy: nie wymagana ochrona dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska**Zalecenia ogólne**

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

W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	proszek
Barwa	szary
Zapach	bez zapachu
Próg zapachu	Brak danych
pH	> 11,5 Stężenie: 10 % (zawiesina wodna)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie ma zastosowania
Temperatura zapłonu	nie ma zastosowania
Szybkość parowania	nie ma zastosowania
Palność (ciała stałego, gazu)	Produkt jest niepalny.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	nie ma zastosowania
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	nie ma zastosowania
Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość	ok. 2,678 g/cm ³ (23 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w	słabo rozpuszczalny



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIĄŻĄCY**

wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	nie ma zastosowania
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Czas wypływu	nie ma zastosowania
--------------	---------------------

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	Informacje te nie są dostępne.
-----------------------	--------------------------------

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać dostępu do wody i wilgoci podczas składowania (wilgoć prowadzi do reakcji alkalicznej, która powoduje ztwardnienie mieszanek).
--------------------------------	---

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Reaguje egzotermicznie z kwasami; wilgotny produkt jest alkaliczny i reaguje z kwasami, solami amonowym i metalami nieszlachetnymi, np. aluminium, cynkiem, mosiądzem. W reakcji z metalami nieszlachetnymi powstaje wodór.
---------------------------------	---

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
---------------------------------	--



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIAŻĄCY**

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Działa drażniąco na skórę.

Składniki:

cement portlandzki:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:

cement portlandzki:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

Składniki:

cement portlandzki:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Genotoksyczność in vitro

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Produkt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIĄŻĄCY**

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Działanie na płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność rozwojowa W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Składniki:

cement portlandzki:

Ocena Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksykologia, metabolizm, dystrybucja

Dalsze informacje

Produkt:

Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do dyrektywy WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Doświadczenie z narażeniem człowieka

Produkt:

Informacje ogólne Cement może zaostrzyć stan istniejących chorób skórnych i dróg oddechowych, np. przy rozedmie płuc lub astmie.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do dyrektywy WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIAŻĄCY****SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność****Produkt:**

Toksyczność dla ryb Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Produkt:**

Biodegradowalność Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Produkt:**

Bioakumulacja Brak danych

12.4 Mobilność w glebie**Produkt:**

Mobilność Nie dotyczy

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Produkt:**

Ocena Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne Toksyczne oddziaływanie na środowisko, szczególnie na wody możliwe jest jedynie przy uwolnieniu większych ilości w połączeniu z wodą poprzez zmianę wartości pH. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Użytkownik jest odpowiedzialny za właściwe przyporządkowanie kodu oraz oznaczenie odpadów
Przy rekomendowanym zastosowaniu, kod odpadów może być określany na podstawie Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC). Materiał z otwartych opakowań i pozostałości materiału mogą być użyte w późniejszym czasie. Nie nadające się do użytku resztki materiału wymieszać z wodą i odczekać do ich związania. Z



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIAŻĄCY**

	Zakreple resztki produktu mogą zostać usunięte jako odpad przemysłowy lub gruz budowlany pod kodami odpadów 17 01 01 lub 10 13 14.
Zanieczyszczone opakowanie	Niezwiązane resztki materiału usuwać zgodnie z wytycznymi dla zalecanego klucza odpadów. Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt. Opróżnione opakowania w ramach systemów unieszkodliwiania odpadów poddawane są wtórnemu wykorzystaniu.
Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu	17 09 03* inne odpady budowlane i rozbiórkowe (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne (*) odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 2008/98/EWG

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi	Informacje te nie są dostępne.
-------	--------------------------------

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi	Nie dotyczy
-------	-------------

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

LZO
Dyrektywa 2004/42/WE



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIAŻĄCY**

nie objęto Dyrektywą 2004/42/WE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Nie dotyczy

Inne przepisy

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.
Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.
Produkt ten ma zredukowaną zawartość chromianów. Osoby cierpiące na alergie spowodowane chromianami nie powinny używać tego produktu
Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy oraz zgodne z przepisami prawa krajowego i stanowionego przez UE. Jednak warunki pracy panujące u użytkownika znajdują się poza naszą wiedzą i kontrolą. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie wszelkich stosownych przepisów prawa. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki opisują wymogi dotyczące bezpiecznego użytkowania naszego produktu i nie stanowią gwarancji jego właściwości.

Pełny tekst Zwrotów H

H315 : Działa drażniąco na skórę.
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pełny tekst innych skrótów

Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit. : Drażniące na skórę
Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP -



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0

Opracowano: 30.11.2020r

Aktualizacja: 04.10.2021r

Nazwa produktu: **KNAUF FIX+FINISH CEMENT SZYBKOWIAŻĄCY**

Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji.