

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.1

Opracowano: 24.03.2014r

Aktualizacja: 06.12.2022r

Nazwa produktu: **Knauf FE50 Largo****SEKCJA 1: SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu:**Nazwa handlowa: **Knauf FE50 Largo****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Sucha zaprawa na bazie siarczanu wapnia o klasie jakości CA-C25-F5 do wytwarzania jastrychów we wnętrzach budynku jako jastrych zespolony z podłożem, jastrych na warstwie rozdzielczej, jastrych na warstwie izolacyjnej, jako jastrych grzewczy i jastrych na podłodze podniesionej. Wykorzystywany zarówno w budownictwie mieszkaniowym i obiektowym.

Zastosowanie odradzane: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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 zakładu produkcyjnego:

ul. Gipsowa 5, 97-427 Rogowiec

Tel. +48 22 3695 600, Fax +48 22 3695 610

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: SDS-Info@knauf.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	42 657 99 00 42 631 47 67 Czynny: pn - pt, 8:00-15:00, w dni robocze	112 (Europa) czynny całodobowo, 7 dni w tygodniu

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu, Eye Dam.1,

**2.2 Elementy oznakowania:**

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.1

Opracowano: 24.03.2014r

Aktualizacja: 06.12.2022r

Nazwa produktu: Knauf FE50 Largo



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: klinkier cementu portlandzkiego

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty określające 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.

P315 Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

P501 Zawartość, pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

2.3 Inne zagrożenia:

Pod wpływem wilgoci mieszanina reaguje alkalicznie, w związku z czym w czasie pracy należy unikać dłuższego kontaktu ze skórą, nosić rękawice ochronne.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII dla:

- klinkier cementu portlandzkiego Nr CAS: 65997-15-1: nie spełnia kryteriów

- kwarc (<1% RCS) Nr CAS 14808-60-7: nie spełnia kryteriów

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny: Niebezpieczne składniki:

Zaprawa tynkarska jest mieszaniną cementu portlandzkiego, lekkich wypełniaczy mineralnych i modyfikatorów. Zawiera cement, w którym chrom VI w uwodnionej formie jest <2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.1

Opracowano: 24.03.2014r

Aktualizacja: 06.12.2022r

Nazwa produktu: Knauf FE50 Largo



Identyfikator produktu	Zawartość M.-%	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Klinkier cementu portlandzkiego Nr WE: 266-043-4 Nr CAS: 65997-15-1 Klinkier cementowy jest wyłączony z obowiązku rejestracji	≤3%	Eye Dam.1 Skin Irrit.2 STOT SE.3	H318 H315 H335
Dwutlenek krzemu, piasek kwarcowy (<1% RCS) Nr CAS 14808-60-7 Nr WE 238-878-4 Substancja wyłączona z obowiązku rejestracji Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	<70	Brak klasyfikacji	Brak
Siarczan wapnia (30-90%) CAS : 7778-18-9 EINECS: 231-900-3 Nr rejestracji REACH: 01-2119444918-26-0214	30-90%	Brak klasyfikacji	Brak

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynnik M – brak.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:****Zalecenia ogólne:** Zabrudzone, nasączone cieczą ubrania wymienić.**Narażenie inhalacyjne:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza.**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zmyć wodą i dobrze spłukać. W przypadku pojawienia się nieustającego podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.**W przypadku kontaktu z oczami:** Oczy przepłukać intensywnie dużą ilością wody. Unikać silnego strumienia ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.**W przypadku połknięcia:** Wypłukać jamę ustną bieżącą wodą, wypić dużą ilość wody, postępować zgodnie z zaleceniami lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:***W kontakcie z oczami:* łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.*W kontakcie ze skórą:* podrażnienie, może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.*Po inhalacji:* kaszel, niewielki ból gardła.*Po spożyciu:* ból brzucha, wymioty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.1

Opracowano: 24.03.2014r

Aktualizacja: 06.12.2022r

Nazwa produktu: Knauf FE50 Largo



4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Brak dostępnych dalszych istotnych danych. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Produkt jest niepalny.

Specjalne wyposażenie ochronne: środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zadbać o odpowiednią wentylację pomieszczenia. Unikać tworzenia się pyłu. Stosować indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu z oczami. Unikać wdychania pyłów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostawaniu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

Produkt zebrać mechanicznie na sucho. Unikać tworzenia się pyłu. Uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić je w odpowiednio oznakowanym opakowaniu ochronnym.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać tworzenia się pyłu.

Nie wdychać pyłu.

Chronić przed dziećmi.

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

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.

Dalsze informacje o warunkach przechowywania: Przechowywać w suchym miejscu w dobrze zamkniętych opakowaniach. Przerabiać i przechowywać w temperaturze powyżej 0°C. Nieuszkodzone worki składowane w suchym miejscu na paletach drewnianych można przechowywać do 6 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed wilgocią.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak dostępnych dalszych szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.1

Opracowano: 24.03.2014r

Aktualizacja: 06.12.2022r

Nazwa produktu: Knauf FE50 Largo



8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Klinkier cementu portlandzkiego (Nr CAS 65997-15-1)	
NDS (OEL TWA)	6 mg/m ³ frakcja wdychalna 2 mg/m ³ frakcja respirabilna
Kwarc, krzemionka krystaliczna <1%RCS (Nr CAS 14808-60-7)	
NDS (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ frakcja respirabilna
Siarczan wapnia (Nr CAS 7778-18-9)	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna

Podstawa prawna: Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286).

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

Cement portlandzki:

DNEL wdychanie (8h): 2mg/ m³

DNEL skóra: nie ma zastosowania

DNEL spożycie: nie ma odniesienia

DNEL odnosi się do pyłu respirabilnego

PNEC woda: nie ma zastosowania

PNEC osad: nie ma zastosowania

PNEC gleba: nie ma zastosowania

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia w celu zapobiegania rozprzestrzeniania się pyłu w środowisku. Stosować odpylanie wentylację i metody suchego czyszczenia, które nie powodują zapylenia.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

Zaleca się stosowanie odpowiednich środków ochrony osobistej.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Ochrona oczu lub twarzy: Nosić okulary ochronne lub gogle (zgodnie z normą EN 166)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.1

Opracowano: 24.03.2014r

Aktualizacja: 06.12.2022r

Nazwa produktu: Knauf FE50 Largo



Ochrona skóry i ciała: Nosić ochronne ubranie robocze (zgodna z normą EN 344).

Nosić rękawice ochronne, odporne na środowisko alkaliczne: kauczuk nitylowy(NBR), czas przebicia 6(>480 minuty), norma EN ISO 374

Ochrona dróg oddechowych: Osoba narażona na kontakt z pyłem w ilości powyżej określonych limitów powinna stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego (maski przeciwpyłowe) przystosowane do poziomu stężenia pyłu, standardów EN lub krajowych. W przypadku dużego pylenia stosować maskę z filtrem przeciwpyłowym rodzaj P2, ochrona przed pyłami, norma EN 149.

Zagrożenia termiczne: Brak dodatkowych informacji.

8.2.3

Kontrola narażenia środowiska:

- Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych, aby uniknąć wysokiego odczynu pH (pH powyżej 9 może mieć negatywny wpływ ekotoksykologiczny).
- Środki ochrony środowiska dla emisji pyłów cementowych do powietrza powinny być zgodne z dostępną technologią oraz wymogami dotyczącymi zawartości pyłów w powietrzu.
- Nie są wymagane żadne środki kontroli narażenia dla ekspozycji środowiska gleby.

Kontrola narażenia konsumentów:

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Ciało stałe, proszek
Kolor	Beżowy, szary
Zapach	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia	> 1250 °C (cement) / Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres	Nie dotyczy
Palność materiałów	Nie dotyczy, produkt niepalny
Dolna/górna granica wybuchowości	Nie dotyczy, produkt nie jest wybuchowy
Temperatura zapłonu	Niepalny
Temperatura samozapłonu	Niepalny
Temperatura rozkładu	140°C
pH w wodzie przy 20 °C (roztwór pH 10%)	11,5
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	Okolo 2-7 g/l przy 20 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.1

Opracowano: 24.03.2014r

Aktualizacja: 06.12.2022r

Nazwa produktu: **Knauf FE50 Largo**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Prężność pary	Nie określono
Gęstość lub gęstość względna (w temp. 20 °C)	Okolo 2g/cm ³
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje: Rozkład termiczny gipsu:
na CaSO₄ i H₂O od temp. 140°C
na CaO i SO₃ od temp. 1000°C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać wilgoci.

10.5 Materiały niezgodne: Nie są znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz również Sekcja 2 niniejszej karty charakterystyki).

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

Istotne klasy zagrożenia, w odniesieniu do których przedstawia się informacje to:

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu, pH: 11,5
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działania na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane – W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: W razie kontaktu mechanicznego (pył) może dojść do podrażnienia oczu.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Wdychanie pyłu może prowadzić do podrażnienia dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.1

Opracowano: 24.03.2014r

Aktualizacja: 06.12.2022r

Nazwa produktu: Knauf FE50 Largo



Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Wdychanie pyłu cementowego może doprowadzić do pogorszenia stanu osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – brak informacji.

Inne informacje – brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Toksyczność mieszaniny:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność komponentów:

Cement: nie jest niebezpieczny dla środowiska. Nie są określone poziomy LC50 i E50. Jednakże wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może powodować wzrost pH a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie dotyczy materiałów nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie dotyczy materiałów nieorganicznych.

12.4 Mobilność w glebie:

Nie dotyczy. Produkt nie jest mobilny w glebie. Pod wpływem wilgoci twardnieje, nie generuje wtedy ryzyka toksyczności.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dodatkowych informacji. Patrz sekcja 2.3.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji. Patrz sekcja 2.3.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny zająć się wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w szczelnych opakowaniach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko odpadów.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10). Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.UE.L.2008.312.3). Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000 r. zastępująca decyzję 94/3/WE ustanawiającą wykaz odpadów zgodnie z art. 1 lit. a) dyrektywy Rady 75/442/EWG w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.1

Opracowano: 24.03.2014r

Aktualizacja: 06.12.2022r

Nazwa produktu: Knauf FE50 Largo



sprawie odpadów oraz decyzję Rady 94/904/WE ustanawiającą wykaz odpadów niebezpiecznych zgodnie z art. 1 ust. 4 dyrektywy Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych (Dz.U.UE.L.2000.226.3).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest objęty międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID). Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U.UE.L Nr 132 str. 8) – (Załącznik II).
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816).
5. 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.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (tekst jednolity z 2015 r., poz.450).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. poz. 1298).
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1114).
10. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 756)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.1

Opracowano: 24.03.2014r

Aktualizacja: 06.12.2022r



Nazwa produktu: Knauf FE50 Largo

13. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (tekst jednolity z 2017 r., poz. 1119).
14. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz.1286). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 61).
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity z 2016 r., poz. 1488).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Aktualizacja: Aktualizacja karty dokonana w oparciu o wytyczne Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Klasyfikacja: Klasyfikacja mieszaniny dokonana metodą obliczeniową zgodnie z wytycznymi rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP].

Zwroty H:

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

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie w środowisku pracy

STOT SE. 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kat. 1

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kat. 2

Eye Dam 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1

EC50 - Stężenie efektywne

LC50 - Stężenie śmiertelne

LD50 - Dawka śmiertelna

NOEC - Brak widocznego efektu kumulacji

PBT - Trwała, podlegająca bioakumulacji, substancja szkodliwa

vPvB - Bardzo trwała, ulegająca znacznej bioakumulacji substancja chemiczna

ADR/RID - Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym

IMDG - Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych

TWA - Czasowa średnia ważona

PNEC - Przewidywany brak efektu kumulacji

DNEL - Poziomy, na których nie obserwuje się skutków ubocznych

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.1

Opracowano: 24.03.2014r

Aktualizacja: 06.12.2022r



Nazwa produktu: **Knauf FE50 Largo**

pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Materiały źródłowe

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki dotyczą mieszaniny wymienionej w tytule i mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu. Dane w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania mieszaniny, postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu czy przechowywaniu. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.*

KARTA CHARAKTERYSTYKI – **Knauf FE50 Largo**