

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0
Nazwa produktu

Knauf FE 50 Largo

Opracowano **24.03.2014**
Aktualizacja **01.08.2015**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **Knauf FE50 Largo**

Zawiera: klinkier cementu portlandzkiego

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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
Telefon/fax: +48 22 36 95 600/ +48 22 36 95 610

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: grzegorek.tomasz@knauf.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 22 36 95 600 - (poniedziałek – piątek; 8 – 16)
112 lub 998; 999

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki:

Wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP):



Eye Dam.1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1)

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0
Nazwa produktu

Knauf FE 50 Largo

Opracowano **24.03.2014**
Aktualizacja **01.08.2015**

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: klinkier cementu portlandzkiego

Zwrot wskazujący 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.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P261 Unikać wdychania pyłu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

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

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja: Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina:

| Identyfikator produktu | Zawartość M.-% | Klasyfikacja CLP wg 1272/2008/WE | |
|--|-------------------|--|---|
| | | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Klinkier cementu portlandzkiego Nr WE 266-043-4 Nr CAS 65997-15-1 Nr rejestracji REACH: Klinkier cementowy jest wyłączony z obowiązku rejestracji | ≤3% | Eye Dam.1 Skin Irrit.2 STOT SE.3 | H318 H315 H335 |

Substancje pozostałe:

Siarczan wapnia (30-90%)

CAS : 7778-18-9

EINECS: 231-900-3

Nr rejestracji REACH: 01-2119444918-26-XXXX

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0
Nazwa produktu

Knauf FE 50 Largo

Opracowano 24.03.2014
Aktualizacja 01.08.2015

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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0
Nazwa produktu

Knauf FE 50 Largo

Opracowano 24.03.2014
Aktualizacja 01.08.2015

Chronić przed dziećmi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy (NDS):

| Składnik | Numer CAS | Normatyw | Wartość | Jednostka |
|---------------------------------|------------|----------|---|-------------------|
| Klinkier cementu portlandzkiego | 65997-15-1 | NDS | (pył całkowity) 6 (pył respirabilny) 2 | mg/m ³ |
| Pyły gipsu (siarczan wapnia) | 7778-18-9 | NDS | 10 | mg/m ³ |

Podstawa prawna: Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817).

8.2 Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia. Należy myć ręce przed przerwą i po pracy. Z powodu alkaicznego działania zaprawy należy nosić rękawiczki ochronne i dbać o odpowiednią pielęgnację skóry.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:



a) **Ochrona oczu lub twarzy:** stosować okulary ochronne typu gogle

b) **Ochrona skóry:**

Nosić ochronne ubranie robocze.

Ochrona rąk: W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu nosić rękawiczki ochronne.

Materiał z jakiego wykonane są rękawiczki musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie substancji. Przy wyborze materiału rękawic ochronnych należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji.

Materiał z jakiego wykonane są rękawiczki: rękawiczki bawełniane impregnowane nitylem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0
Nazwa produktu

Knauf FE 50 Largo

Opracowano 24.03.2014
Aktualizacja 01.08.2015

c) Ochrona dróg oddechowych: W przypadku dużego pylenia nosić maskę ochronną z filtrem przeciwpyłowym FFP2

Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Stan skupienia | Ciało stałe, proszek |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Barwa | Beżowy, szary |
| Zapach | Bez zapachu |
| Próg wyczuwalności zapachu | Nie określono |
| Wartość pH(100g/l) przy 20 °C | Okolo 11,5 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia/zakres | Nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | Nie dotyczy |
| Szybkość parowania | Nie dotyczy |
| Palność (ciało stałe, gaz) | Nie dotyczy |
| Dolna/górna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Prężność par | Nie dotyczy |
| Względna gęstość par | Nie dotyczy |
| Gęstość przy 20 °C | Okolo 2g/cm ³ |
| Rozpuszczalność w wodzie | Okolo 2-7 g/l przy 20 °C |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | 140 °C |
| Lepkość dynamiczna | Nie dotyczy |
| Lepkość kinematyczna | Nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | Nie dotyczy |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0
Nazwa produktu

Knauf FE 50 Largo

Opracowano 24.03.2014
Aktualizacja 01.08.2015

9.2 Inne informacje: Rozkład termiczny gipsu:
na CaSO_4 i H_2O od temp. 140°C
na CaO i SO_3 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

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

- a) toksyczność ostra: Nie są znane.
- b) działanie drażniące: Wykazuje działanie drażniące na drogi oddechowe i skórę.
- c) działanie żrące: Może powodować poważne uszkodzenie oczu.
- d) działanie uczulające: Nie są znane.
- e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: Nie są znane.
- f) rakotwórczość: Nie są znane.
- g) mutagenność: Nie są znane.
- h) szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie są znane.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Nie są znane.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Nie są znane.

Skutki wzajemnego oddziaływania: Nie są znane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Wskazówki ogólne: Nie dopuścić do przedostania się w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0
Nazwa produktu

Knauf FE 50 Largo

Opracowano 24.03.2014
Aktualizacja 01.08.2015

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 śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206). Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów (Dz.U.UE.L.2006.114.9). 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 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

14.1 Numer UN (ADR, IMDG, IATA): Nie dotyczy.

14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR, IMDG, IATA): Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR, IMDG, IATA): Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania (ADR, IMDG, IATA): Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: 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, 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. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322.).
4. 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.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 poz. 445).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin, tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208.
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 (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013r Nr 888).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 1923).
11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0
Nazwa produktu

Knauf FE 50 Largo

Opracowano **24.03.2014**
Aktualizacja **01.08.2015**

12. Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów (Dz.U.U.E.L.2006.114.9). 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.U.E.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 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.U.E.L.2000.226.3).
13. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).
14. 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 załącznika Dz. U. 2013 r. poz. 815) .
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
17. 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).
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141).
19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Aktualizacja: Aktualizacja karty dotyczy klasyfikacji i oznakowania mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem CLP 1272/2008.

Klasyfikacja: Klasyfikacja mieszaniny dokonana metodą obliczeniową zgodnie z wytycznymi rozporządzenia CLP.

Zwroty R i H:

H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
STOT SE. 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę kat. 2
Eye Dam 1 - Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
PBT - trwała, podlegająca bioakumulacji, substancja szkodliwa
vPvB - bardzo trwała, ulegająca znacznej bioakumulacji substancja chemiczna
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
ADR - transport lądowy (drogowy i kolejowy)
IMDG - transport morski
IATA - transport lotniczy

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: 2.0
Nazwa produktu

Knauf FE 50 Largo

Opracowano **24.03.2014**
Aktualizacja **01.08.2015**

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

Materiały źródłowe

Załącznik II do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Knauf FE50 Largo**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.*

KARTA CHARAKTERYSTYKI – **Knauf FE50 Largo**