

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano 01.03.2010

Aktualizacja 11.05.2016

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex 2CB**
Elastyczna zaprawa uszczelniająca
2-komponentowa (komponent B)



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

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa:

Knauf Hydro Flex 2CB Elastyczna zaprawa uszczelniająca 2-komponentowa (komponent płynny B)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Do uszczelniania powierzchni pod okładzinami ceramicznymi na zewnątrz oraz wewnątrz, jak i do uszczelniania budowlanego

Zastosowanie odradzane: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor:

Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.

ul. Gipsowa 5, 97-427 Rogowiec, Polska

Tel. +48 22 3695 600, Fax +48 22 3695 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 mieszaniny:

Wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP): Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2 Elementy oznakowania:

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia - nie jest wymagany

Hasło ostrzegawcze - nie jest wymagane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia - nie są wymagane

Szczególne wskazówki o zagrożeniu:

EUH208 Zawiera: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on i 2-metylo-4-izotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia:

Nie zaobserwowano innych zagrożeń.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT – nie dotyczy

vPvB – nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano 01.03.2010

Aktualizacja 11.05.2016

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex 2CB**
Elastyczna zaprawa uszczelniająca
2-komponentowa (komponent B)



SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki:

Wodna dyspersja polimerowa

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku kontaktu ze skórą: Zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać. Zmienić zanieczyszczone ubranie.

W przypadku kontaktu z oczami: Oczy przepłukać intensywnie dużą ilością wody. Unikać silnego strumienia ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Narażenie inhalacyjne: Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku nie ustępowania objawów zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: Wypłukać jamę ustną dużą ilością wody. Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Nie zostały określone.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe. W momencie kontaktu z lekarzem należy mieć ze sobą kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Niepalny. W przypadku pożaru stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

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. Nie wylewać zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Zawiadomić o awarii odpowiednie służby, usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację pomieszczenia, stosować indywidualne środki ochrony.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostawaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić je w odpowiednio oznakowanym opakowaniu ochronnym. Zebrać za pomocą materiału chłonnego (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano 01.03.2010

Aktualizacja 11.05.2016

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex 2CB**
Elastyczna zaprawa uszczelniająca
2-komponentowa (komponent B)



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:

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny (nie spożywać pokarmów, napojów, nie palić w miejscu pracy). Środki specjalne nie są wymagane.

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

Składowanie: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

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

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:

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

Zaleca się stosowanie odpowiednich środków ochrony osobistej. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, aby uniknąć kontaktu ze skórą lub ustami.

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

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

Nosić rękawice ochronne (zgodnie z normą EN388)

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji pomieszczenia stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania do kanalizacji i cieków wodnych dużych ilości substancji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płyn
Barwa	Biała

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano **01.03.2010**Aktualizacja **11.05.2016**

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex 2CB**
Elastyczna zaprawa uszczelniająca
2-komponentowa (komponent B)



Zapach	Charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
Wartość pH w wodzie przy 20 °C	9-10
Temperatura topnienia	0 °C (woda)
Temperatura wrzenia/zakres	100 °C (woda)
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Dolna/górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Nie określono
Gęstość par	Nie określono
Gęstość w temp. 20 °C	1 g/ cm ³
Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C	Całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość	ca.500 mPa·s
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2 Inne informacje: Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i odpowiednim magazynowaniu brak niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny w warunkach właściwego stosowania i przechowywania (patrz sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano 01.03.2010

Aktualizacja 11.05.2016

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex 2CB**
Elastyczna zaprawa uszczelniająca
2-komponentowa (komponent B)



10.5 Materiały niezgodne:

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Oceny zagrożeń jakie produkt stwarza dla zdrowia człowieka dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin - wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP): Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1 Toksyczność:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Główny składnik produktu (polimer) nie ulega łatwo rozkładowi biotycznemu i abiotycznemu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Opierając się o budowę chemiczną nie oczekuje się, aby główny składnik produktu (polimer) wykazywał zdolność do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako PBT/vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizację 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 2001 r. 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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano 01.03.2010

Aktualizacja 11.05.2016

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex 2CB**
Elastyczna zaprawa uszczelniająca
2-komponentowa (komponent B)



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 (numer ONZ): 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 opakowania: 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony 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.
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.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano 01.03.2010

Aktualizacja 11.05.2016

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex 2CB**
Elastyczna zaprawa uszczelniająca
2-komponentowa (komponent B)



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 szczególnie 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. Zgodnie z rozporządzeniem REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Aktualizacja: Aktualizacja karty dotyczy klasyfikacji i oznakowania mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem CLP 1272/2008 a także zmian treści sekcji i podsekcji wprowadzonych przez Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830.

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

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

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

EUH208 - Zawiera: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on i 2-metylo-4-izotiazolin-3-on.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Materiały źródłowe

Zał. 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 mieszaniny wymienionej w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktów. **Ponieważ** warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano **01.03.2010**

Aktualizacja **11.05.2016**

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex 2CB**
Elastyczna zaprawa uszczelniająca
2-komponentowa (komponent B)



W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.*

KARTA CHARAKTERYSTYKI –

Knauf Hydro Flex 2CB Elastyczna zaprawa uszczelniająca 2-komponentowa (komponent płynny B)