



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano: 03.11.2015 r

Aktualizacja: 08.08.2023 r

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex Folia w płynie**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa:

Knauf Hydro Flex Folia w płynie

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Knauf Hydro Flex folia w płynie – jednoskładnikowa, wysokoplastyczna, płynna masa do uszczelniania powierzchni ścian i podłóg pod płytki ceramiczne i okładziny z kamienia naturalnego, jako zabezpieczenie przed penetracją wilgoci i wody. Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

Zastosowanie odradzane: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent/Zakład produkcyjny:

Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.

ul. Gipsowa 5, 97-427 Rogowiec, Polska

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

Dystrybutor PL:

Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Tel. +48 22 3695 200, Fax +48 22 3695 102

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

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 (Europa) czynny całodobowo, 7 dni w tygodniu.

999 – pogotowie ratunkowe, 998 straż pożarna

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:

EUH 208 Zawiera: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5), masę poreakcyjną: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH 210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty określające środki ostrożności:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano: 03.11.2015 r

Aktualizacja: 08.08.2023 r

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex Folia w płynie**

P102 Chronić przed dziećmi.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Wyrób poddany działaniu produktów biobójczych zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 528/2012 w celu zapewnienia trwałości.

Wartości dopuszczalne max. zawartości LZO dla produktu A/ h/ FW: 30 g/l. Produkt zawiera max. 10 g/l LZO.

2.3 Inne zagrożenia:Inne zagrożenia niewpływające na klasyfikację:

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII:

- 1,2-benzizotiazol 3(2H)-on - nie spełnia kryteriów klasyfikacji

- masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE247-500-7] i 2 metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (Mieszanina CMIT/MIT) - nie spełnia kryteriów klasyfikacji

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 Substancja:** Nie dotyczy.**3.2 Mieszanina:**

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
1,2-benzizotiazol 3(2H)-on	Nr CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numer indeksu: 613-088-00-6 Nr rej.: 01-2120761540-60	<0,05	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE247-500-7] i 2 metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (Mieszanina CMIT/MIT)	Nr CAS: 55965-84-9 Numer indeksu: 613-167-00-5 Nr rej.: 01-2120764691-48	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Wskazówki dodatkowe:

Numery CAS poszczególnych komponentów brzmią: CIT: 26172-55-4; MIT: 2682-20-4

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Określone limity stężeń [%]
1,2-benzizotiazol 3(2H)-on	Nr CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numer indeksu: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano: 03.11.2015 r

Aktualizacja: 08.08.2023 r

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex Folia w płynie**

	Nr rej.: 01-2120761540-60	
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE247-500-7] i 2 metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Nr CAS: 55965-84-9 Numer indeksu: 613-167-00-5 Nr rej.: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Treść zwrotów H dostępna w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Informacje ogólne: Stosować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Środki szczególne nie są wymagane.

Wdychanie: W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. Żadne szczególne środki nie są wymagane.

W przypadku kontaktu ze skórą: Należy zdjąć ubrudzoną odzież i umyć dane miejsce wodą.

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 usta i popić dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak

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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt w postaci handlowej jest materiałem niepalnym. Środki gaśnicze dostosować do warunków otoczenia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Produkt jest niepalny. Środki szczególne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Nie są wymagane.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano: 03.11.2015 r

Aktualizacja: 08.08.2023 r

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex Folia w płynie**

Nieduże ilości produktu posypać piaskiem lub innym materiałem chłonny, a następnie zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Duże ilości cieczy odpompować do oznakowanego, zamykanego pojemnika i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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:**

Uwaga: Tworzy z wodą śliską powierzchnię.

Nie są wymagane szczególne środki ostrożności oprócz podstawowych zasad bhp. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Składowanie: Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temp. powyżej +5°C, w suchym miejscu. Chronić przed wysoką temperaturą, bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągami, mrozem. Prace wykonywać w temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Nie mieszać folii w płynie z innymi produktami.

7.3 Szczegółne 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 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).

8.2 Kontrola narażenia:**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą.

Unikać kontaktu z oczami.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:**Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.**Ochrona rąk, ciała:** W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Nosić roboczą odzież ochronną.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice: Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Przykładowe rękawice ochronne: z kauczuku nitrilowego (0,4mm), chloroprenowego (0,5mm), PCW (0,7mm), odpowiadające czasowi przenikania >480 min, wg. EN 374

Ochrona oczu: W przypadku narażenia na rozpylanie/rozchlapywanie produktu należy stosować okulary ochronne.**Zagrożenia termiczne:** Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano: 03.11.2015 r

Aktualizacja: 08.08.2023 r

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex Folia w płynie**

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

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

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Niebieski
Zapach	Słaby - neutralny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres	100 °C (woda)
Palność materiałów	Nie dotyczy, produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy (produkt nie grozi wybuchem)
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy, produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Nie określono
pH	8,5
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Prężność pary	Nie określono
Gęstość lub gęstość względna (w temp. 20 °C)	1,3 kg/ dm ³
Względna gęstość pary	Nie określono
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Brak dostępnych istotnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna: Stabilny w warunkach właściwego stosowania i przechowywania (patrz sekcja 7).

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

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać ujemnych temperatur (poniżej 5°C) podczas przechowywania i aplikacji, wysokiej temperatury. Twardnieje poprzez odparowanie wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano: 03.11.2015 r

Aktualizacja: 08.08.2023 r

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex Folia w płynie**

10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych istotnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania. W warunkach pożaru mogą tworzyć się szkodliwe gazowe produkty rozkładu termicznego.

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:

Wyniki badań substancji czynnych:

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (2634-33-5)

LD50 doustnie, szczur 490 mg/kg masy ciała, (równoważna lub podobna do metody OECD 401)

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402)

ATE CLP (droga pokarmowa) 1020 mg/kg masy ciała

ATE CLP (gazy) 100 ppmv/4h

ATE CLP (pary) 0,5 mg/l/4h

ATE CLP (pył, mgły) 0,05 mg/l/4h

Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) (3:1)

LD50 doustnie, szczur 66 mg/kg masy ciała (OECD 401)

LD50 skóra, szczur > 141 mg/kg masy ciała (OECD 402)

LC50 inhalacja, szczur 0,17 mg/l (OECD 403)

ATE CLP (droga pokarmowa) 53 mg/kg masy ciała

ATE CLP (skóra) 200 mg/kg masy ciała

ATE CLP (gazy) 700 ppmv/4h

ATE CLP (pary) 3 mg/l/4h

ATE CLP (pył, mgły) 0,5 mg/l/4h

Ocena zagrożeń produktu:

a) Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane – W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – brak

Inne informacje – brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano: 03.11.2015 r

Aktualizacja: 08.08.2023 r

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex Folia w płynie**

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

12.1 Toksyczność:

Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani nie powoduje długotrwałego niekorzystnego działania.

Toksyczność substancji czynnych:

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (2634-33-5)

LC50 - Ryby - 2,18 mg/l (OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss)

Algii ErC50 - 150 µg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata)

Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) (3:1)

EC50 - Skorupiaki 0,007 mg/l (48 g, Acartia tonsa, Woda słona)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

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

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (2634-33-5) - słabo biodegradowalny w wodzie

Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) (3:1) - słabo biodegradowalny w wodzie

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

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

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (2634-33-5) - niski potencjał bioakumulacji (BCF<500)

Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) (3:1) - niski potencjał bioakumulacji (BCF<500)

12.4 Mobilność w glebie:

1,2-benzizotiazol 3(2H)-on (2634-33-5) - duża mobilność w glebie

Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) (3:1) - duża mobilność w glebie

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:**

Utylizację odpadów i opakowań jednorazowych powinny zająć się wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi 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: 3.0

Opracowano: 03.11.2015 r

Aktualizacja: 08.08.2023 r

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex Folia w płynie**

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
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano: 03.11.2015 r

Aktualizacja: 08.08.2023 r

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex Folia w płynie**

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

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Klasyfikacja: Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z aktualnie obowiązującymi wytycznymi rozporządzenia CLP.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

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

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

PBT - trwała, podlegająca bioakumulacji, substancja szkodliwa

vPvB - bardzo trwała, ulegająca znacznej bioakumulacji substancja chemiczna

H302 Acute Tox. 4 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Skin Irrit. 2 - Działa drażniąco na skórę.

H318 Eye Dam. 1 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Skin Sens. 1 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H331 Acute Tox. 3 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H311 Acute Tox. 3 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H301 Acute Tox. 3 - Działa toksycznie po połknięciu.

H314 Skin Corr. 1B - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H410 Aquatic Chronic 1 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H400 Aquatic Acute 1 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 3.0

Opracowano: 03.11.2015 r

Aktualizacja: 08.08.2023 r

Nazwa produktu **Knauf Hydro Flex Folia w płynie**

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. 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 Folia w płynie**