



## KARTA INFORMACYJNA NT. BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

Wersja PL: 1.0

Opracowano: 03.08.2020r

Aktualizacja: -

Nazwa produktu

**Knauf Perfix T**

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

#### 1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa:

**Knauf Pelfix T – Klej gipsowy typ T**

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Do montażu płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknowych, płyt zespolonych z wełną mineralną lub styropianem, wełny mineralnej oraz materiałów izolacyjnych do zastosowania bezpośrednio na murze i betonie wewnątrz pomieszczeń.

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:

Mieszalnia Tynków Knauf Bauprodukte II

ul. Gipsowa 3A; 97-427 Rogowiec

Telefon/fax: +48 22 36 95 600/ +48 22 36 95 610

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

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 22 3695 600 - (poniedziałek – piątek 8:00-16:00)

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

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Nie zaobserwowano innych zagrożeń.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT – nie dotyczy

vPvB – nie dotyczy



## KARTA INFORMACYJNA NT. BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

Wersja PL: 1.0

Opracowano: 03.08.2020r

Aktualizacja: -

Nazwa produktu

**Knauf Perfix T**

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1 Substancja:** Nie dotyczy.

**3.2 Mieszanina:**

Składniki niebezpieczne: Mieszanina nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji w ilościach, które należałoby wymienić zgodnie z punktem 3.2 załącznika II REACH.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Środki po narażeniu inhalacyjnym: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Środki po kontakcie ze skórą: Płukać skórę dużą ilością wody.

Środki po kontakcie z oczami: Przemyc intensywnie dużą ilością bieżącej wody. Jeśli objawy nie ustępują skontaktować się z lekarzem okulistą.

Środki po połknięciu: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. Przeplukać usta wodą.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Brak informacji dodatkowych.

**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 nie jest łatwopalny. Jeśli w pobliżu wybuchnie pożar, należy użyć odpowiednich środków gaśniczych: strumień wody, suchy proszek, piana, dwutlenek węgla.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

**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:**

Unikać tworzenia się pyłu. Podejmować działania z odpowiednim sprzętem ochronnym.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Metoda oczyszczania: Nieduże ilości produktu posypać piaskiem lub innym materiałem chłonny a następnie zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Unikaj tworzenia się pyłu.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**KARTA INFORMACYJNA NT. BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU**

Wersja PL: 1.0

Opracowano: 03.08.2020r

Aktualizacja: -

Nazwa produktu

**Knauf Perfix T****SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Nie są wymagane szczególne środki ostrożności oprócz podstawowych zasad bhp. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy, unikać tworzenia się pyłów. Zachowywać środki higieny. Myć ręce po kontakcie z produktem.

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

Nie przerabiać w temperaturze poniżej +10°C, nie mieszać z innymi materiałami, narzędzia pracy po użyciu natychmiast umyć wodą, składować na paletach, w suchych warunkach w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach do +25°C.

**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 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.

**Środki ochrony indywidualnej:**

*Ochrona dróg oddechowych:* W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt do oddychania. Jeśli tworzy się pył: maska przeciwpyłowa typ P2

*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 nitylowego, butylowego odpowiadające czasowi przenikania 6 (>480 min), wg. EN 374.

*Ochrona oczu:* W przypadku narażenia na rozpylanie/rozchłapywanie produktu należy stosować okulary ochronne.

**Zagrożenia termiczne:** Nie dotyczy

**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	Ciało stałe, proszek
Barwa	Beżowo-szara

## KARTA INFORMACYJNA NT. BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

Wersja PL: 1.0

Opracowano: 03.08.2020r

Nazwa produktu

**Knauf Perlfix T**

Aktualizacja: -

Zapach	Bezwonny
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
Wartość pH w wodzie przy 20 °C	7-8
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 w temp. 20 °C	1000 g/l
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)	2 g/l
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

**9.2 Inne informacje:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

<b>SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność</b>
--

**10.1 Reaktywność:**

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Stabilny w warunkach właściwego stosowania i przechowywania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.



## KARTA INFORMACYJNA NT. BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

Wersja PL: 1.0

Opracowano: 03.08.2020r

Aktualizacja: -

Nazwa produktu

**Knauf Perfix T**

### 10.5 Materiały niezgodne:

Brak dostępnych istotnych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych.

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1 *Toksyczność ostra*: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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

11.1.4 *Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę*: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

11.1.6 *Rakotwórczość*: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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

11.1.9 *Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne* – W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

11.2 Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Brak istotnych danych.

11.3 Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: Produkt nie jest klasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

11.4 Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Produkt nie jest klasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt nie był przedmiotem badań ekotoksykologicznych. Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

### 12.1 Toksyczność:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### 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.

### 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.

**KARTA INFORMACYJNA NT. BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU**

Wersja PL: 1.0

Opracowano: 03.08.2020r

Aktualizacja: -

Nazwa produktu

**Knauf Perfix T****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 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 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 (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 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** 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. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 1225).
3. 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.
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 797).
5. 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).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny. Zgodnie z rozporządzeniem REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana.



## KARTA INFORMACYJNA NT. BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

Wersja PL: 1.0

Opracowano: 03.08.2020r

Aktualizacja: -

Nazwa produktu

**Knauf Perfix T**

### SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsza karta informacyjna dotycząca bezpieczeństwa produktu została utworzona na zasadzie dobrowolności. Karta charakterystyki nie jest wymagana dla tego produktu zgodnie z art. 31 rozporządzenia REACH.

**Klasyfikacja:** Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z aktualnie obowiązującymi 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

#### **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.

Informacje zawarte w karcie informacyjnej 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 INFORMACYJNA nt. BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU – Knauf Perfix T - Klej gipsowy typ T