

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0  
Nazwa produktu

**Knauf Pelfix T**

Opracowano: **03.02.2023 r**  
Aktualizacja: **21.02.2024 r**

### 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

##### **KNAUF Jaworzno III Sp. z o.o.**

ul. Promienna 51

43-603 Jaworzno Polska

Telefon: +48 22 3696 901 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 08:00 do 16:00)

Fax: +48 22 3696 902

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI



Wersja PL: 2.0  
Nazwa produktu

Knauf Perlfix T

Opracowano: 03.02.2023 r  
Aktualizacja: 21.02.2024 r

### 2.3 Inne zagrożenia:

Nie zaobserwowano innych zagrożeń.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII:  
PBT, vPvB – 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 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. Przepłukać usta wodą.

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

Brak istotnych informacji.

#### 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0  
Nazwa produktu

Knauf Perfix T

Opracowano: 03.02.2023 r  
Aktualizacja: 21.02.2024 r

**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.

## 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:

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy).

Nazwa czynnika	Nr CAS	Identyfikator	[mg/m <sup>3</sup> ]
Dwutlenek krzemu, piasek kwarcowy (<1% RCS)	14808-60-7	NDS NDSch NDSP	0,1 nie określono nie określono
a) frakcja respirabilna			
Siarczan (VI) wapnia (gips)	7778-18-9	NDS NDSch NDSP	10 nie określono nie określono
a) frakcja wdychalna			

*Podstawa prawna: Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem 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).*

### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0  
Nazwa produktu

**Knauf Perfix T**

Opracowano: **03.02.2023 r**  
Aktualizacja: **21.02.2024 r**

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
Kolor	Beżowo-szary
Zapach	Bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres	Nie dotyczy – ciało stałe
Palność materiałów	Niepalne
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy – ciało stałe – niepalne, niewybuchowe
Temperatura zapłonu	Mieszanina niepalna
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy – ciało stałe
Temperatura rozkładu	Nie określono
pH	7-8
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy -ciało stałe
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)	2 g/l
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Prężność pary	Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna (w temp. 20 °C)	1000g/l
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy
Forma	Proszek

**9.2 Inne informacje:** Brak dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0  
Nazwa produktu

**Knauf Perfix T**

Opracowano: 03.02.2023 r  
Aktualizacja: 21.02.2024 r

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.

### 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. 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:

- 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: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W przypadku działania na drogi oddechowe 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

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 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0  
Nazwa produktu

Knauf Perlfix T

Opracowano: 03.02.2023 r  
Aktualizacja: 21.02.2024 r

### 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 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 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

Zgodnie z ADR, IMDG, IATA, ADN, RID:

**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).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0  
Nazwa produktu

**Knauf Perfix T**

Opracowano: **03.02.2023 r**  
Aktualizacja: **21.02.2024 r**

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. 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

**Klasyfikacja:** Produkt nie jest klasyfikowany 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

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

### Szkolenia:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 2.0  
Nazwa produktu

**Knauf Perfix T**

Opracowano: **03.02.2023 r**  
Aktualizacja: **21.02.2024 r**

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**

Art. 31 rozporządzenia REACH

Załącznik II do Rozporządzenia REACH:

-zmiana załącznika II z 18 czerwca 2020 roku w postaci rozporządzenia unijnego 2020/878

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

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 Perfix T – Klej gipsowy typ T**