



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.2

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem**

Opracowano: **29.12.2004r**

Aktualizacja: **27.01.2026r**

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

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Do przyklejania płyt z wełny mineralnej oraz wykonania warstwy szpachlowej na płytach styropianowych i z wełny mineralnej w systemie ociepleń budynków.

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

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

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

1.4 Numer telefonu alarmowego:


Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	42 657 99 00 42 631 47 67 Czynny: pn - pt, 8:00-15:00, w dni robocze	112 (Europa) czynny całodobowo, 7 dni w tygodniu

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu, Eye Dam.1, 

H315 Działa drażniąco na skórę, Skin Irrit 2, 

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry, Skin Sens1. 

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.2

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem**

Opracowano: **29.12.2004r**

Aktualizacja: **27.01.2026r**



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: klinkier cementu portlandzkiego, wodorotlenek wapnia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady, zgłosić się pod opiekę lekarza.

P261 Unikać wdychania pyłu.

P501 Zawartość, pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Zawartość chromu (VI) w uwodnionej formie jest <2ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu.

2.3 Inne zagrożenia:

Nie zaobserwowano innych zagrożeń.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII dla:

- klinkier cementu portlandzkiego Nr CAS: 65997-15-1: nie spełnia kryteriów

- kwarc (<1% RCS) Nr CAS 14808-60-7: 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 Substancje: Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny: Niebezpieczne składniki:

Sucha mieszanina szarego cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, wapna hydratyzowanego i mączki wapiennej z modyfikatorami. Zawiera cement, w którym chrom (VI) w uwodnionej formie jest <2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.2

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 27.01.2026r

Nazwa produktu: Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem

Identyfikator produktu	Zawartość M.-%	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Klinkier cementu portlandzkiego Nr WE: 266-043-4 Nr CAS: 65997-15-1 Klinkier cementowy jest wyłączony z obowiązku rejestracji	<15	STOT SE.3, Skin Irrit.2, Eye Dam 1, Skin Sens.1	H335, H315, H318, H317
Wodorotlenek wapnia Nr WE: 215-137-3 Nr CAS: 1305-62-0 Nr rej. REACH: 01-2119475151-45	<5	STOT SE.3, Skin Irrit.2, Eye Dam.1	H335, H315, H318

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynnik M – brak.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zaprawę usunąć i obficie spłukać skórę dużą ilością wody. W przypadku jakichkolwiek podrażnień 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.

Narażenie inhalacyjne: W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w przypadku braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: Wypłukać jamę ustną bieżącą wodą, wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

W kontakcie ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie, wielokrotny kontakt może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

W kontakcie z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Po inhalacji: kaszel, niewielki ból gardła. Wielokrotne wdychanie pyłu cementowego przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.

Środowisko: W warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami nie jest niebezpieczny dla środowiska.

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.

Uwagi dla lekarza: Produkt reaguje alkaicznie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Wersja PL: 6.2

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem**

Opracowano: **29.12.2004r**

Aktualizacja: **27.01.2026r**

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt niepalny. Woda rozpylana, suchy proszek, piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla. Wdychanie produktów spalania może stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Produkt jest niepalny. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne 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. Nosić rękawice i ubranie ochronne. Unikać kontaktu z oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać rozprzestrzeniania się oraz przedostawania do kanalizacji i zbiorników wodnych ze względu na działanie alkaiczne. Produkt twardnieje w kontakcie z wodą.

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

Zapobiegać przedostawania się produktu do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji (wzrost pH). Jeśli możliwe usuwać na sucho, mechanicznie. Uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić je w odpowiednio oznakowanym opakowaniu ochronnym. Mokry produkt zebrać, umieścić w pojemniku i odczekać aż wyschnie i zwiąże przed składowaniem zgodnym z sekcją 13.

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 dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry. W razie kontaktu przemyć je dużą ilością wody. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny tj. nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Unikać pylenia. Nie wdychać pyłów produktu. Stosować odzież i sprzęt ochronny. Narzędzia pracy po użyciu natychmiast umyć wodą.

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

Składowanie: Przechowywać w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Transportować tylko w szczelnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Nie przerabiać przy temperaturze poniżej +5°C i powyżej +25°C. Nie mieszać z innymi zaprawami. Maksymalny okres przechowywania to 12 miesięcy.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak dostępnych dalszych szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.2

Nazwa produktu: Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 27.01.2026r

Klinkier cementu portlandzkiego (Nr CAS 65997-15-1)	
NDS (OEL TWA)	6 mg/m ³ frakcja wdychalna 2 mg/m ³ frakcja respirabilna
Wodorotlenek wapnia (Nr CAS 1305-62-0)	
NDS (OEL TWA)	2 mg/m ³ frakcja wdychalna 1 mg/m ³ frakcja respirabilna
NDSCh	6 mg/m ³ frakcja wdychalna 4 mg/m ³ frakcja respirabilna
Węglan wapnia (Nr CAS 471-34-1)	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Kwarc, krzemionka krystaliczna <1%RCS (Nr CAS 14808-60-7)	
NDS (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ frakcja respirabilna

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).

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC**Cement portlandzki:**DNEL wdychanie (8h): 2mg/ m³

DNEL skóra: nie ma zastosowania

DNEL spożycie: nie ma odniesienia

DNEL odnosi się do pyłu respirabilnego

PNEC woda: nie ma zastosowania

PNEC osad: nie ma zastosowania

PNEC gleba: nie ma zastosowania

Wodorotlenek wapnia:OEL – limit ekspozycji zawodowej, 8h TWA: 1mg/ m³ proszku wodorotlenku wapnia, który może podlegać wziewowiSTEL – limit ekspozycji krótkoterminowej, 15 min.: 4 mg/ m³ pyłu wodorotlenku wapnia, który może podlegać wziewowi

PNEC w wodzie: 490 µg/l

PNEC w glebie/wody gruntowe: 1080 mg/l

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia w celu zapobiegania rozprzestrzeniania się pyłu w środowisku. Stosować odpylanie wentylację i metody suchego czyszczenia, które nie powodują zapylenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.2

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem**Opracowano: **29.12.2004r**Aktualizacja: **27.01.2026r**

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

Zaleca się stosowanie odpowiednich środków ochrony osobistej.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



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

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

Nosić rękawice ochronne, odporne na środowisko alkaliczne: kauczuk nitylowy (NBR), czas przebicia 6(>480 minuty), norma EN ISO 374

Ochrona dróg oddechowych: Osoba narażona na kontakt z pyłem w ilości powyżej określonych limitów powinna stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego (maski przeciwpyłowe) przystosowane do poziomu stężenia pyłu, standardów EN lub krajowych. W przypadku dużego pylenia stosować maskę z filtrem przeciwpyłowym rodzaj P2, ochrona przed pyłami, norma EN 149.

Zagrożenia termiczne: Brak dodatkowych informacji.

8.2.3

Kontrola narażenia środowiska:

- Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych, aby uniknąć wysokiego odczynu pH (pH powyżej 9 może mieć negatywny wpływ ekotoksykologiczny).
- Środki ochrony środowiska dla emisji pyłów cementowych do powietrza powinny być zgodne z dostępną technologią oraz wymogami dotyczącymi zawartości pyłów w powietrzu.
- Nie są wymagane żadne środki kontroli narażenia dla ekspozycji środowiska gleby.

Kontrola narażenia konsumentów:

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe, proszek
Kolor	Jasnoszary
Zapach	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia	> 1250 °C (cement) / Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres	Nie dotyczy
Palność materiałów	Nie dotyczy, produkt niepalny
Dolna/górna granica wybuchowości	Nie dotyczy, produkt nie jest wybuchowy
Temperatura zapłonu	Niepalny



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.2

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem**Opracowano: **29.12.2004r**Aktualizacja: **27.01.2026r**

Temperatura samozapłonu	Niepalny
Temperatura rozkładu	Nie określono
pH w wodzie przy 20 °C (roztwór pH 10%)	12-13
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie	Częściowo 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 /nie dotyczy
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje: Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Po zmieszaniu z wodą twardnieje w stabilną masę, która nie jest reaktywna w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2 Stabilność chemiczna:

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie powoduje występowania niebezpiecznych reakcji jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Działania wilgoci, która powoduje brylenie.

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy, sole amonowe, aluminium i inne metale nieślachetne. Powinno się unikać niekontrolowanego dostania się sproszkowanego aluminium do mokrego produktu, może to powodować uwalnianie się wodoru.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak, w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

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:

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę, pH: 12-13



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.2

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem**

Opracowano: **29.12.2004r**

Aktualizacja: **27.01.2026r**

- c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu, pH: 12-13
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- 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 działania 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.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: W razie kontaktu mechanicznego (pył) może dojść do podrażnienia oczu.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Wdychanie pyłu może prowadzić do podrażnienia dróg oddechowych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Wdychanie pyłu cementowego może doprowadzić do pogorszenia stanu osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – brak informacji.

Inne informacje – brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Toksyczność mieszaniny:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność komponentów:

Cement: nie jest niebezpieczny dla środowiska. Nie są określone poziomy LC50 i E50. Jednakże wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może powodować wzrost pH a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

Wodorotlenek wapnia:

Toksyczność dla ryb: LC50 (96h) ryby słodkowodne: 50,6 mg/l; LC50 (96h) ryby morskie: 457 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 (48h) bezkręgowce słodkowodne: 49,1 mg/l; LC50 (96h) bezkręgowce morskie: 158 mg/l

Toksyczność chroniczna dla roślin wodnych: EC50 (72h) glony słodkowodne: 184,57 mg/l; NOEC (72h) glony słodkowodne: 48 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów/bakterii: w wysokich stężeniach, poprzez wzrost temp. i pH, stosowany do dezynfekcji szlamów ściekowych.

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych: NOEC (14d) bezkręgowce morskie: 32 mg/l

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie: EC10/LC10 lub NOEC 2000mg/kg gleby s. m.; EC10/LC10 lub NOEC 12000mg/kg gleby s. m.

Ekotoksyczność dla roślin lądowych: NOEC (21d) rośliny lądowe: 1080mg/kg

Inne działanie: Ostry wpływ na pH.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie dotyczy materiałów nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nie dotyczy materiałów nieorganicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Wersja PL: 6.2

Nazwa produktu: Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem

Opracowano: 29.12.2004r

Aktualizacja: 27.01.2026r

12.4 Mobilność w glebie:

Nie dotyczy. Produkt nie jest mobilny w glebie. Pod wpływem wilgoci twardnieje, nie generuje wtedy ryzyka toksyczności.

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:

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

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:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.2

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem**

Opracowano: **29.12.2004r**

Aktualizacja: **27.01.2026r**

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. 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).
18. Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/2055 z dnia 25 września 2023 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do mikrocząstek polimerów syntetycznych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Klasyfikacja: Klasyfikacja mieszaniny dokonana metodą obliczeniową zgodnie z wytycznymi rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP].



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja PL: 6.2

Nazwa produktu: **Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem**

Opracowano: **29.12.2004r**

Aktualizacja: **27.01.2026r**

Zwroty H:

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie w środowisku pracy
STOT SE. 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kat. 1
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kat. 2
Eye Dam 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
EC50 - Stężenie efektywne
LC50 - Stężenie śmiertelne
LD50 - Dawka śmiertelna
NOEC - Brak widocznego efektu kumulacji
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
PNEC - Przewidywany brak efektu kumulacji
DNEL - Poziomy, na których nie obserwuje się skutków ubocznych

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.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki dotyczą mieszaniny wymienionej w tytule i mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu. Dane w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania mieszaniny, postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu czy przechowywaniu. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.*

KARTA CHARAKTERYSTYKI – Knauf KZW 700 Klej zbrojony z włóknem