

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nordkalk**Wollastonit: Nordkalk serii W,
Nordkalk W, Nordkalk Wicroll,
Nordkalk NorWoll**

Karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Data wydania 01.04.2015 r.

Data aktualizacji 18.11.2022 r.

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Wollastonit: Nordkalk serii W, Nordkalk W, Nordkalk Wicroll, Nordkalk NorWoll
Synonimy Krzemian wapnia
Nr rej. REACH, komentarze Substancja została zwolniona z obowiązkowej rejestracji zgodnie z Artykułem 2(7)(b) i Aneks V rozporządzenia REACH.
Nr CAS 13983-17-0
Nr WE 237-772-5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny Zastosowania podstawowe dla wollastonitu w proszku (lista nie jest wyczerpująca): emalia, ramy ceramiczne, wypełniacze do farb i tworzyw sztucznych, pręty spawalnicze, proszki do metalurgii, płyty włókien cementowych, bloki i cegły z krzemianu wapnia, niskotemperaturowe środki ogniotrwałe, wzmacniający wypełniacz wzmacniający do tworzyw sztucznych i uszczelniaczy, wypełniacz wzmacniający do farb do znaczenia dróg, wyściółek hamulców i uszczelek.

Główne przeznaczenie PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy Nordkalk Oy Ab
Adres pocztowy Skräbbölevägen 18
Kod pocztowy FI-21600

Miasto	Pargas
Kraj	Finlandia
Numer telefonu	+358 20 753 7000, Joon Mannermaa +358 20 753 7374
Adres e-mail	sds@nordkalk.com
Strona internetowa	www.nordkalk.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	Numer telefonu: 112 Opis: Numer telefonu alarmowego (w Polsce) Dostępność: 24 godziny na dobę.
	Numer telefonu: +48 (42) 631 47 25 Opis: Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (w Polsce) UL. ŚW. TERESY OD DZIECIAŃKA JEZUS 8 90-950 Łódź Dostępność: 24 godziny na dobę.
Identyfikacja, uwagi	Prosimy o kontakt z centrum alarmowym w swoim kraju, np. nr tel. 112 w krajach Unii Europejskiej.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg CLP, uwagi	Zgodnie z rozporządzeniem CLP/GHS (WE) nr 1272/2008 produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.
-----------------------------------	--

2.2. Elementy oznakowania

Pozostałe informacje na etykiecie (CLP)	Brak oznakowania. Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.
--	--

2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB omówiono w punkcie 12.5.
Wpływ na zdrowie	W zależności od sposobu postępowania z produktem i używania go (np. mielenie, suszenie) mogą powstawać przenoszone drogą powietrzną respirabilne krzemionki krystaliczne (kwarc, krystobalit). Długotrwałe i/lub intensywne wdychanie respirabilnej krzemionki krystalicznej może prowadzić do włóknienia płuc, zwanego potocznie krzemicią. Główne objawy krzemicy to kaszel i duszności.
Inne zagrożenia	Właściwości endokrynnie czynne: Nie zgłoszono.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Substancja	Identyfikacja	Klasyfikacja	Spis treści	Uwagi
------------	---------------	--------------	-------------	-------

Wollastonit	Nr CAS: 13983-17-0	Klasyfikacja wg CLP, uwagi: Nieklassyfikowany.	> 87%
	Nr WE: 237-772-5		
Kwarc (frakcja drobna)	Nr CAS: 14808-60-7	STOT RE 1; H372	< 1%
	Nr WE: 238-878-4		

Opis mieszaniny Produkt zawiera < 1% kwarcu, krzemionki krystalicznej (drobna frakcja) jako zanieczyszczenia (nr CAS: 14808-60-7).

Komentarz dotyczący substancji Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne	Jeśli sytuacja jest niepewna lub utrzymują się objawy, należy zwrócić się o pomoc do lekarza.
Kontakt z drogami oddechowymi	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawią się objawy, uzyskać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	Środki pierwszej pomocy nie są konieczne.
Kontakt z oczami	Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez kilkanaście minut, trzymając otwarte powieki. Jeśli podrażnienie oczu lub inne objawy się utrzymują, należy zwrócić się o pomoc do lekarza.
Połknięcie	Środki pierwszej pomocy nie są konieczne. Wypłukać usta i podać do wypicia 1–2 szklanki wody. Jeśli pojawią się objawy, uzyskać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy i skutki	Nieznane.
Opóźnione objawy i skutki	Długotrwale i/lub intensywne wdychanie respirabilnej krzemionki krystalicznej może prowadzić do włóknienia płuc, zwanego potocznie krzemicą. Główne objawy krzemicy to kaszel i duszności.

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

Inne informacje	Leczyć objawowo.
------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otaczającego pożaru.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia pożarowe i wybuchowe	Produkt jest niepalny.
Niebezpieczne produkty spalania	Brak znanych niebezpiecznych produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochrony osobistej	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe.
--------------------------------------	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Środki ogólne	Unikać powstawania i rozprzestrzeniania się pyłu.
Środki ochrony indywidualnej	Nosić odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej. Unikać wdychania pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Żadne specjalne środki nie są wymagane.
---	---

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

Sprzątanie	Unikać powstawania i rozprzestrzeniania się pyłu. Unikać zmiatania na sucho i stosować rozpylanie wody lub systemy próżniowe. Uprzątnąć i zebrać do odpowiedniego pojemnika w celu utylizacji.
-------------------	--

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze wskazówki	Bezpieczna obsługa: patrz punkt 7. Wyposażenie ochrony osobistej: patrz punkt 8. Usuwanie odpadów: patrz punkt 13.
-------------------------	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Obsługa	Zapewnić odpowiednią wentylację (stosować miejscową wentylację wyciągową, jeśli to konieczne). Unikać wdychania pyłu. Podczas postępowania z produktem stosować odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej (patrz punkt 8). Postępować ostrożnie, unikać uwolnienia.
----------------	---

Środki ochrony bezpieczeństwa

Środki zapobiegawcze mające na celu zapobieganie tworzeniu się aerozoli i pyłu

Zapobiegać powstawaniu pyłu.

Porady dotyczące ogólnych zasad BHP

Należy postępować zgodnie z zasadami higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce przed udaniem się na przerwę i po skończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Magazynowanie

Należy minimalizować generowanie przenoszonego drogą powietrzną pyłu i zapobiegać roznoszeniu z wiatrem podczas ładowania i rozładowywania.

Warunki, których należy unikać

Postępowanie w przypadku materiałów niezgodnych: patrz punkt 10.5.

Warunki bezpiecznego magazynowania

Zgodność opakowania

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu lub pojemniku.

Wymagania dotyczące magazynów i zbiorników

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte. Przechowywać produkty zapakowane tak, aby uniknąć przypadkowego przebicia opakowania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie(-a) szczególne

Zastosowanie określone w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancja	Identyfikacja	Limity ekspozycji	TWA Rok
Kwarc	Nr CAS: 14808-60-7	Kraj pochodzenia: Polska Wartość dopuszczalna (8 godz.): 0,1 mg/m ³ Fracja cząstek: Respirabilna	
Pył		Kraj pochodzenia: Polska Wartość dopuszczalna (8 godz.): 10 mg/m ³ Fracja cząstek: Wdychalna	
Uwagi dotyczące parametrów kontroli	DNEL/PNEC: Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla tego produktu nie była przeprowadzona. Brak dostępnych informacji o składnikach.		

8.2. Kontrola narażenia

Środki ostrożności mające na celu zapobieganie narażeniu

Stosowane techniczne środki kontroli	Należy przestrzegać wartości granicznych narażenia w miejscu pracy i minimalizować ryzyko wdychania.
Organizacyjne środki zapobiegające narażeniu	Należy stosować środki organizacyjne, np. izolować personel od zapylnych obszarów.
Środki techniczne zapobiegające narażeniu	Zapewnić odpowiednią wentylację. W razie potrzeby zastosować lokalną wentylację wyciągową.

Ochrona oczu / twarzy

Odpowiednia ochrona oczu	Używać okularów ochronnych ciasno przylegających do podłoża.
---------------------------------	--

Ochrona rąk

Odpowiedni typ rękawic	W normalnych warunkach nie są wymagane. Pracownicy z zapaleniem skóry / wrażliwą skórą: Stosować odpowiednie, odporne chemicznie, nieprzepuszczalne rękawice.
Odpowiednie materiały	Skontaktować się z producentem rękawic, aby uzyskać poradę dotyczącą wyboru.
Dodatkowe środki ochrony dłoni	Jeśli to konieczne: przed pracą z produktem stosować krem barierowy.

Ochrona skóry

Odpowiednia odzież ochronna	W normalnych warunkach nie są wymagane. Pracownicy z zapaleniem skóry / wrażliwą skórą: Nosić odpowiednią odzież ochronną.
------------------------------------	--

Ochrona dróg oddechowych

Niezbędna ochrona dróg oddechowych	Jeśli nie można zmniejszyć poziomów narażenia poniżej dopuszczalnych wartości narażenia za pomocą wentylacji lub jeśli dojdzie do powstania pyłu, należy stosować odpowiednią maskę ochronną.
Zalecany typ wyposażenia	Maska z filtrem przeciwpyłowym. FFP2 – FFP3 (EN 149)

Odpowiednie środki kontroli narażenia środowiska

Środki kontroli narażenia środowiska	Unikać rozprzestrzeniania przez wiatr.
---	--

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Stały. Proszek.
Kolor	Biały.
Zapach	Bez zapachu.
Próg wyczuwalności zapachu	Uwagi: Nie dotyczy.
pH	Wartość: 9,5 Temperatura: 20°C Stężenie: 400 mg/l
Temperatura topnienia / zakres	Wartość: > 1400°C

temperatur topnienia

Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia	Uwagi: Nie określono.
Temperatura zapłonu	Uwagi: Nie dotyczy.
Palność	Niepalny.
Granica wybuchowości	Uwagi: Nie dotyczy.
Prężność pary	Uwagi: Nie dotyczy.
Gęstość pary	Uwagi: Nie dotyczy.
Charakterystyka cząstek	Uwagi: Kształt ziarna: nieokrągły.
Gęstość	Wartość: 2,85 g/cm ³
Rozpuszczalność	Średnia: Woda Wartość: ok. 0,2 g/l Metoda: ISO 787/8
	Nazwa: Kwas fluorowodorowy Uwagi: Rozpuszczony.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Uwagi: Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Uwagi: Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Uwagi: Nie określono.
Lepkość	Uwagi: Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje**9.2.2. Inne parametry bezpieczeństwa**

Uwagi Nie zgłoszono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Reaktywność Niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilność chemiczna w normalnych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać Brak znanych materiałów niezgodnych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożeń określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Inne dane toksykologiczne Produkt nie jest sklasyfikowany w kategorii ostrej toksyczności.

Inne informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia

Ocena działania żrącego/drażniącego na skórę, klasyfikacja Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający żrąco lub drażniąco na skórę.

Ocena działania wywołującego uszkodzenie lub podrażnienie oczu, klasyfikacja Produkt nie jest sklasyfikowany jako wywołujący uszkodzenie lub podrażnienie oczu.

Działanie uczulające Produkt nie jest sklasyfikowany jako uczulający drogi oddechowe lub skórę.

Mutagenność Produkt nie jest sklasyfikowany jako mutagenny.

Rakotwórczość, inne informacje Produkt nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy. (IARC, Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem)

Toksyczność reprodukcyjna Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

Ocena działania toksycznego na narządy docelowe – pojedyncze narażenie, klasyfikacja Produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny dla konkretnych narządów docelowych w przypadku pojedynczego narażenia.

Ocena działania toksycznego na narządy docelowe – powtarzające się narażenie, klasyfikacja Produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny dla konkretnych narządów docelowych w przypadku powtarzającego się narażenia. Jednak długotrwałe i/lub intensywne narażenie na pył zawierający respirabilną krzemionkę krystaliczną może powodować krzemicę, czyli guzkowe włóknienie płuc wywołane odkładaniem się respirabilnych cząstek krzemionki krystalicznej w płucach.

Ocena zagrożenia w przypadku wdychania, klasyfikacja Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w przypadku wdychania.

11.2 Inne informacje

Zaburzenia endokrynologiczne Składniki: nie zgłoszono właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

Inne informacje Nie zgłoszono żadnych innych szkodliwych skutków dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Nie ma dostępnych danych ekotoksykologicznych dotyczących samego produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Opis / ocena trwałości i zdolności do rozkładu Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja, ocena Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Mobilność w glebie jest niska.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie jest klasyfikowany jako substancja PBT/vPvB według kryteriów obowiązujących w UE.

12.6. Właściwości endokrynnie czynne

Właściwości endokrynnie czynne Składniki: nie zgłoszono właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający szkodliwie na środowisko. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpowiednie metody unieszkodliwiania środka chemicznego Unikać tworzenia pyłu z pozostałości w opakowaniu. Puste pojemniki należy utylizować w odpowiednim zakładzie utylizacji odpadów w celu recyklingu lub utylizacji.

Odpowiednie metody unieszkodliwiania zanieczyszczonych opakowań Zużyte opakowania należy przechowywać w zamkniętych pojemnikach. Nie używać pojemników ponownie.

Inne informacje Zutyliczować zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

Uwagi Produkt nie jest sklasyfikowany jako przeznaczony do transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.4. Grupa opakowaniowa

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Uwagi Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający szkodliwie na środowisko.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Brak szczególnych środków ostrożności.

14.7. Transport morski ładunków masowych według instrumentów IMO

ICAO / IATA Inne informacje

Inne informacje dotyczące transportu, ogólne Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawodawstwo i przepisy wykonawcze Brak przepisów szczególnych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego Nie

Ocena bezpieczeństwa chemicznego Produkt jest zwolniony z obowiązku rejestracji REACH, dlatego dostawca nie przeprowadził formalnej oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących zagrożenie (sekcje 2 i 3) H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

Porady dotyczące szkoleń Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
Pracownicy muszą być poinformowani o obecności krzemionki krystalicznej.

	Pracownikom należy zapewnić szkolenie w zakresie odpowiedniego postępowania z tym produktem i jego stosowania.
Główne źródła danych i odniesienia do literatury	Poprzednia wersja karty charakterystyki 27.02.2019, baza danych GESTIS – międzynarodowe wartości graniczne dla środków chemicznych
Zastosowane skróty i akronimy	DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian HTP: Stężenia znane jako niebezpieczne. PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
Informacje dodane, usunięte lub poprawione	27.02.2019 r.: Aktualizacja karty charakterystyki. 25.01.2023 r.: Aktualizacja zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH ([UE] 2020/878).
Wersja	1
Uwagi	Wyłączenie odpowiedzialności Niniejsza karta charakterystyki (SDS) jest oparta na przepisach prawnych rozporządzenia REACH (WE 1907/2006; art. 31 i załącznik II) z późniejszymi zmianami. Jej zawartość ma na celu ułatwienie właściwego, ostrożnego obchodzenia się z materiałem. Obowiązkiem odbiorców niniejszej karty charakterystyki jest dołożenie wszelkich starań, aby zawarte w niej informacje zostały dokładnie przeczytane i zrozumiane przez wszystkie osoby, które mogą używać produktu, obsługiwać go lub usuwać bądź w jakikolwiek sposób wchodzić z nim w kontakt. Informacje i instrukcje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy naukowej i technicznej na dzień jej wydania. Karta charakterystyki nie powinna być interpretowana jako jakakolwiek gwarancja parametrów technicznych ani przydatności do określonych zastosowań, a jej treść nie ustanawia żadnego prawnie wiążącego stosunku umownego. Ta wersja karty charakterystyki bezpieczeństwa zastępuje wszystkie poprzednie wersje.