

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

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu: Zaprawa z włókien mineralnych
Nazwa produktu: TECWOOL T

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Zaprawa TECWOOL T: natrysk za pomocą maszyny

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Termiczna zaprawa natryskowa

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

TECRESA PROTECCION PASIVA, SL

C/ Margarita Salas 26

28919 Leganes (Madryt)

Hiszpania

T +34 (0) 914282260 - F +34 (0) 914282260

info@mercortecresa.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: yrodriguez@mercortecresa.com

Dystrybutor w Polsce

"MERCOR" S.A.

Grzegorza z Sanoka 2

80-408 Gdańsk

Polska

T (+48) 58 341 42 45 - F (+48) 58 341 39 85

mercor@mercor.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: hz@mercor.com.pl

1.4. Numer alarmowy

Numer alarmowy: MIĘDZYNARODOWY: +34(0) 914282260

KRAJOWY: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Niesklasyfikowany.

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Zaprawa ogniochronna Tecwool T nie stwarza żadnego zagrożenia, pod warunkiem przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Oświadczenia EUH : Włókna mineralne nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze zgodnie z Uwagą Q.

2.3. Inne zagrożenia

Ze względu na uwalniany podczas użytkowania pył, produkt może mechanicznie podrażniać oczy, błony śluzowe oraz skórę.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja wg Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Syntetyczne włókna ceramiczne (krzemianowe), bez określonej orientacji, z zawartością tlenków alkalicznych i metali ziem alkalicznych ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) większą niż 18 % masy, spełniające jeden z warunków określonych uwagą Q.	Nr CAS: 65997-17-3*	30-50	01-2119472313-44
Cement klinkierowy portlandzki	Nr CAS: 65997-15-1	40-50	-Podrażnienie skóry. Kat 2 -Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu kat 1 - Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę kat. 1

*Nr ogólny CAS 65997-17-3, nr szczegółowy CAS 287922-11-6 i 1010446-98-6. Więcej informacji znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki ogólne:

W przypadku złego samopoczucia należy zwrócić się do lekarza.

Pierwsza pomoc – środki po załadowaniu:

Zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza lub pozostawić go w pomieszczeniu dobrze wentylowanym.

Pierwsza pomoc – środki po kontakcie ze skórą:

Plukać skórę dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc – środki po kontakcie ze oczami:

Wypłukać oczy dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc – środki po połknięciu:

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z centrum zatruc lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ze względu na uwalniany podczas użytkowania pył, produkt może mechanicznie podrażniać oczy, błony śluzowe oraz skórę.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt nie stwarza zagrożenia w przypadku pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją bądź mieszaniną

Zagrożenie pożarowe:

Produkt nie palny, działania gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Zagrożenie wybuchem:

Produkt nie jest wybuchowy.

Produkty spalania:

Produkt nie zawiera żadnych produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru:

Nie podejmować działań bez specjalnego sprzętu ochrony osobistej: aparat oddechowy, odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze:

Stosować odpowiednią odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami. Unikać wdychania pyłu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. W przypadku niedostatecznej wentylacji użyć ochronnego aparatu do oddychania.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne:

Przewietrzyć strefę.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej. Więcej informacji znajduje się w sekcji 8: „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się pyłu. Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych.

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

Zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się pyłu. Przed włożeniem do pojemników poczekać aż opadnie cały pył lub stosować odkurzacze przemysłowe z odpowiednim filtrem. Zwiłżyć wodą przed usunięciem do odpowiednich pojemników. Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Metody usuwania:

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Upewnić się, że personel jest odpowiednio przygotowany do zminimalizowania rozprzestrzeniania się pożaru. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz z odzieżą. Umyć ręce po zakończonej pracy. Używać środków indywidualnej ochrony osobistej podczas usuwania produktu. Przestrzegać zasad dobrych praktyk higienicznych i produkcyjnych. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

Zalecenia dotyczące higieny:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas użytkowania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania:

Produkt należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Nie przechowywać w pobliżu żywności, napojów, karmy dla zwierząt.

Temperatura przechowywania:

Przechowywać w temperaturze pokojowej.

Informacja o mieszanym systemie magazynowania:

Chronić przed wilgocią.

Składowanie:

Przechowywać z dala od bezpośredniej wilgoci. Chronić przed mrozem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

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

Brak dodatkowych informacji.

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania

Brak dodatkowych informacji.

8.1.3 Powstawanie zanieczyszczeń powietrza

Brak dodatkowych informacji.

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji.

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli:

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne (EN 166)



8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną



Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

8.2.2.3. Ochrona dróg

oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Aparat oddechowy tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub pyłu. Typ filtra. A-P2



8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska: Unikać uwolnienia do środowiska

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały
Barwa	: Szara
Zapach	: Nie ustalony
Próg zapachu	: Nie określono
Temperatura topnienia	: >1000°C
Temperatura krzepnięcia	: ≈ 0 °C
Temperatura wrzenia	: Nie dotyczy
Palność	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	: Nieutleniający
Granice wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Punkt zapłonu	: Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: ≈ 7-8
Lepkość	: Niedostępne
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalne w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępne
Ciśnienie pary	: Niedostępne
Gęstość	: 175 kg/m ³ ± 10%
Gęstość względna	: Niedostępne
Względna gęstość oparów w temperaturze 20 °C	: Niedostępne
Charakterystyka cząstek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych: < 1 %

Stała zawartość: 98 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Uwaga! Przechowywać z dala od kwasów i zasad. Chronić przed wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

Żadne/nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra – Spożycie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Obliczenie szacunkowej toksyczności ostrej mieszaniny: szacowany CL50 > 2000 mg/kg PC/dzień.

Toksyczność ostra – inhalacja: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Obliczenie oszacowania toksyczności ostrej mieszaniny: szacowany CL50 > 20,0 mg/l.

Toksyczność ostra – kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Obliczenie oszacowania toksyczności ostrej mieszaniny: szacowany CL50 > 2000 mg/kg PC/dzień.

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

Poważne urazy oczu lub działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Klasyfikacja IARC: Grupa 3. Nie może być sklasyfikowany jako rakotwórczy dla ludzi.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych zagrożeń.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia – ogólnie:	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla organizmów wodnych. Nie powoduje długo utrzymujących się niekorzystnych zmian w środowisku.
Zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	Niesklasyfikowane.
Zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	Niesklasyfikowane.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niski potencjał bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Niska mobilność w glebie.
Nierozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie sklasyfikowany jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów:	Recykling zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wylewać do kanalizacji ani do środowiska, oddać do punktów zbiórki odpadów. Pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.
-----------------------------------	--

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia środowiskowe				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Transport drogowy

Nie dotyczy.

Transport morski

Nie dotyczy.

Transport lotniczy

Nie dotyczy.

Transport śródlądowy

Nie dotyczy.

Transport kolejowy

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń) - Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń).

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń) - Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC) - Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH.

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu) - Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów).

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne) - Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych).

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009) - Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148) - Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004) - Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych).

15.1.2. Przepisy krajowe

Nr CAS – nie rejestrowany w Hiszpanii. Nie wskazane - składniki inne niż niebezpieczne (samodzielną klasyfikacją).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Poniższe sekcje zawierają poprawki lub nowe stwierdzenia: Nie dotyczy — wersja 1.0

Data pierwszego wydania:

Nie dotyczy

Data wydania:

9 marca 2023 r

Bibliografia:

Istniejąca karta techniczna.

UE: istniejące rejestracje ECHA dla szkła, tlenku, chemikaliów (nr CAS 65997-17-3).

Numer CAS odpowiadający uwadze Q dla włókien: 65997-17-3. Włókna są rejestrowane pod tym numerem w systemach rejestracji chemicznej w większości krajów.

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem WE (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Procedura klasyfikacji:

Brak kwalifikacji

Klasyfikacja własna:

LEGENDA

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

PBT: substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB: substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

UE: Unia Europejska

Wytyczne dotyczące szkolenia zawodowego: Należy brać pod uwagę procedury pracy, których należy przestrzegać oraz stopień potencjalnego narażenia, ponieważ mogą one określić, czy wymagany jest wyższy poziom ochrony.

Zastrzeżenia:

Uważa się, że informacje zawarte w tej publikacji lub przekazane użytkownikom inną drogą są właściwe, ale należy upewnić się, czy produkt jest odpowiedni do zastosowania. Firma Lapinus (Rockwool BV) nie gwarantuje przydatności produktu do określonego celu, a wszelkie gwarancje lub warunki (ustawowe lub inne) są wykluczone, z wyjątkiem przypadków, w których takie wykluczenie jest prawnie zabronione. Firma Lapinus (Rockwool BV) nie ponosi żadnej odpowiedzialności za straty lub szkody (z wyjątkiem tych, które spowodowały śmierć lub obrażenia ciała)

spowodowane przez wadliwy produkt, jeśli zostanie to udowodnione) wynikające z powyższych. Nie należy zakładać wyłączenia patentów, praw autorskich lub praw własności intelektualnej.