

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Struktura 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. Zastosowania odradzane

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](mailto:info@mercortecresa.com)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [vrodriguez@mercortecresa.com](mailto:vrodriguez@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](mailto:mercor@mercor.com.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [k.klewicz@mercor.com.pl](mailto:k.klewicz@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]

Nie sklasyfikowane.

**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 klasyfikowane jako rakotwórcze zgodnie z Uwagą Q.

## 2.3. Inne zagrożenia

Ze względu na swoją postać - pył, produkt może mechanicznie podrażniać oczy, skórę, nos i gardło.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja wg Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Sztuczne włókna szklane (krzemianowe) (MMVF) o przypadkowej orientacji, z dodatkiem tlenków alkalicznych i tlenków metali ziem alkalicznych (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) [więcej niż 18 % masy]	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 szczególny CAS 287922-11-6 i 1010446-98-6. Więcej informacji znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy:

Inhalacja:

Kontakt ze skórą:

Kontakt z oczami:

Połknięcie:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

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

Płukać skórę dużą ilością wody.

Płukać oczy dużą ilością wody.

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

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

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą. :

Ze względu na swoją postać - pył, produkt może mechanicznie podrażniać oczy, skórę, nos i gardło.

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

Objawy niepożądane należy leczyć objawowo.

## 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 niewybuchowy.

Produkty spalania: Produkt nie zawiera żadnych produktów spalania.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona w przypadku 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

Środki ogólne Stosować odpowiednią odzież ochronną. Ze względu na swoją postać - pył, produkt może mechanicznie podrażniać oczy, skórę, nos i gardło. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub odzieżą. Unikać wdychania pyłu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. W przypadku niedostatecznej wentylacji użyć ochronnego aparatu oddechowego.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne: Przewietrzyć pomieszczenie, w którym doszło do uwolnienia produktu.

#### 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

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Zatamować wyciek, jeśli nie stwarza to zagrożenia. Używać sprzętu próżniowego do zbierania rozlanych materiałów, kiedy tylko jest to możliwe. Należy stosować odpowiednią metodę, aby zapobiec tworzeniu się pyłu lub zmyć miejsce wodą (przetrzeć na mokro, spłukać itp.), zebrać mieszaninę z zachowaniem ostrożności. Zebrany materiał należy umieścić w pojemniku w celu unieszkodliwienia lub odzysku. Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia. Zebrać rozlany płyn w materiał chłonny.

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.

Środki higieniczne:

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce po 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 narażenia zawodowego i biologiczne

**wartości graniczne**

Brak dodatkowych informacji.

#### 8.1.2. Zalecane procedury monitorowania

Brak dodatkowych informacji.

#### 8.1.3 Powstawanie zanieczyszczeń powietrza

Brak dodatkowych informacji.

#### 8.1.4. Pochodny poziom niepowodujący zmian DNEL i przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku PNEC

Brak dodatkowych informacji.

#### 8.1.5. Kontrola ryzyka zawodowego

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. Osobisty sprzęt ochronny

## 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 uwalniania 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 <sup>3</sup> ± 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, krótkotrwałe (ostre)

Niesklasyfikowane.

Zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (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
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia środowiskowe</b>				
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.

### Żegluga śródlądowa

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

Nie wymieniony w Hiszpanii: Nr CAS Nie wymieniony - składniki inne niż niebezpieczne (samodzielna klasyfikacja).

### 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 to 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

Wskazówki 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.