

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz.UE L396 z dnia 30 grudnia 2006 z późniejszymi zmianami).

### 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### Nazwa mieszanki

Tynk mineralno-polimerowy Platinum SP-TM

Sucha zaprawa na bazie cementu do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich.

#### Importer/Dystrybutor

Termo Organika Sp. z o.o.  
ul. Bolesława Prusa 33  
30-117 Kraków

#### Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

kch@termoorganika.com.pl

#### Telefon alarmowy

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi:  
(42) 657 99 00, (42) 631 47 67 (całodobowo)

Data sporządzenia 25.03.2009 r.

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja mieszanki zgodna z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. z 2004r. Nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007, Dz. U. 2009 nr 43 poz. 353).

#### Klasyfikacja produktu

Xi - Produkt drażniący z przypisanym zwrotem zagrożenia:  
R38 - Działa drażniąco na skórę  
R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Produkt uczulający z przypisanym zwrotem zagrożenia:  
R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

#### Zagrożenie dla ludzi i środowiska

Oznaczenie „podrażniający” nie dotyczy suchego proszku lecz nabiera ważności w stanie wilgotnym lub przy wymieszaniu z wodą (reakcje alkaliczne).

Dłuższy kontakt skóry z mieszkanką cementu/wody (zaprawa, beton itd.) prowadzi, wskutek alkaliczności, do rozkładu tłuszczu. W celu zmniejszenia podrażnienia skóry zaleca się zastosowanie kremu ochronnego. Produkt może powodować reakcje alergiczne w kontakcie ze skórą.

Opakowania jednostkowe produktu wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz punkt 15

### 3. Skład i informacja o składnikach

Klasyfikacja substancji zgodna z tabelą 3.2 załącznika VI Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. z 2004r. Nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007, Dz. U. 2009 nr 43 poz. 353).

#### Niebezpieczne składniki i ich klasyfikacja

Cement portlandzki

CAS: 65997-15-1

WE: 266-043-4

Zawartość: <20 % wagowo

Symbol: \*Xi

Zwroty R: \*38,41,43

Biały wodorotlenek wapniowy

CAS: 1305-62-0

WE: 215-137-3

Zawartość: ≤ 10% wagowo

Symbol: \*Xi

Zwroty R: \*37/38, 41

Skład zmienia się w zależności od receptury. Zmiana składu nie wpływa na zmianę klasyfikacji wyrobu.

\* - klasyfikacja własna producenta

W punkcie 16 karty podano pełne znaczenie zwrotów R

### 4. Pierwsza pomoc

#### Ogólne wskazówki

Zawiera cement. Z wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu dokładnie spłukać wodą.

#### Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój i odpoczynek.

#### Kontakt ze skórą

Skórę dokładnie wymyć wodą i mydłem. Nie stosować żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

#### Kontakt z oczami

Powieki trzymać otwarte i co najmniej przez 10 min. obficie przemywać czystą, bieżącą wodą; skonsultować się z lekarzem.

#### Połknięcie

Skontaktować się z lekarzem! Poszkodowanemu zapewnić spokój. Nie powodować wymiotów!

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### Właściwe środki gaśnicze

Piana (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, koc, rozproszony strumień wody (mgła wodna).

#### Zabronione środki gaśnicze

Brak danych.

#### Specjalistyczne wyposażenie ochronne

Wymagana maska przeciwgazowa, gazoszczelna odzież ochronna.

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### Indywidualne środki ostrożności

Przestrzegać przepisów BHP. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nakładać odzież ochronną i ochronę dróg oddechowych.

## Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i cieków wodnych.

## Metody oczyszczania

Zbierać mechanicznie na sucho. Unikać wzbijania się pyłu.

## 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

### Postępowanie z mieszaniną

Przestrzegać przepisów BHP. Podczas pracy nie wolno jeść, pić, palić papierosów.

Osobiste wyposażenie ochronne zob. pkt.8.

### Uwagi dotyczące ochrony przed pożarem i eksplozją

Brak.

### Magazynowanie

#### Uwagi dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.

#### Inne informacje dotyczące magazynowania

Zawsze przechowywać w pojemnikach zgodnych z oryginalnymi. Stosować się do wskazówek umieszczonych na etykietach. Chronić przed wilgocią.

#### Klasa magazynowania

Nie dotyczy.

#### Specyficzne zastosowania

Brak danych.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Środki techniczne

Przestrzegać przepisów BHP. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia lub w miejscu pracy.

### Parametry kontroli narażenia

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005r nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007):

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

CAS-Nr.	Opis substancji	Typ	Wartość
65997-15-1	cement portlandzki (pyły)	- NDS - pył całkowity - pył respirabilny	6 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>
1305-62-0	wodorotlenek wapniowy	- NDS - NDSC - NDSP	2 mg/m <sup>3</sup> - -

### Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów

- PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników
- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.

- PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.
- Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, z. 17

### Środki ochrony indywidualnej

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Odzież zanieczyszczoną natychmiast zdjąć. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie obchodzenia się z produktem nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

### Ochrona dróg oddechowych

Nie wdychać pyłu. W przypadku braku lub nieodpowiedniej wentylacji nakładać maski z filtrem przeciwpyłowym.

### Ochrona rąk

Unikać kontaktu ze skórą. W razie kontaktu skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku preparatu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

### Ochrona oczu

Unikać kontaktu z oczami. W razie kontaktu z oczami dokładnie przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem. Nosić okulary / maskę ochronną.

### Ochrona ciała

Podczas pracy nosić odpowiednie ubranie ochronne. Brudne, nasiąknięte ubranie natychmiast zmienić.

### UWAGA

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173).

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Forma:	Proszek
Kolor:	Szary, wzgl. przy produktach barwionych patrzeć na opakowanie
Zapach:	Charakterystyczny dla danego produktu

Gęstość nasypowa:	1500-1600 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:	mieszalny
Wartość pH:	alkaliczny
Rozkład termiczny:	przy prawidłowym użyciu, brak
Inne reakcje:	hydraulicznie utwardzalny

### Kod odpadu

10 13 80 (produkt)  
15 01 05 (opakowanie)

### Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi, traktować jako odpad specjalny. Przekazać uprawnionej firmie do dalszej utylizacji.

### Usuwanie opakowań po mieszaninie

Opakowanie po dokładnym, całkowitym opróżnieniu można poddać recyklingowi.

## 10. Stabilność i reaktywność

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów odnośnie składowania i sposobu postępowania – stabilny.

### Warunki, których należy unikać

-

### Materiały, których należy unikać

Brak danych.

### Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne, przy przestrzeganiu zaleceń.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Skutki zdrowotne narażenia ostrego, klasyfikowane wartości LD/LC 50

wodorotlenek wapniowy	doustnie	LD 50	7340 mg/kg	(szczur)
	doustnie	LD 50	7300 mg/l	(mysz)

### Uwaga

Wartości odnoszą się do substancji w czystej postaci (100%).

### Skutki narażenia długotrwałego

Skóra:	przy długotrwałym lub częstym narażeniu, u osób uczulonych mogą wystąpić reakcje alergiczne
Oczy:	przy długotrwałym lub intensywnym kontakcie może powodować bóle, zaczerwienienia
Drogi oddechowe:	brak danych

### Skutki narażenia miejscowego

Oczy:	działa drażniąco
Skóra:	działa drażniąco

## 12. Informacje ekologiczne

### Klasa skażenia wody

W ocenie producenta stopień szkodliwości produktu dla wód jest mały.  
Nie jest znane żadne zagrożenie ekologiczne.

## 13. Postępowanie z odpadami

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr. 112, poz. 1206):

## 14. Informacje o transporcie

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID: Nieklasyfikowany.

Transport morski IMDG/IMO: Nieklasyfikowany.

Transport lotniczy ICAO/IATA: Nieklasyfikowany.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 nr 171 poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 nr 243 poz. 2440 i Dz. U. 2007 Nr 174 poz. 1222, Dz. U. 2009 nr 43 poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833 ze zmianami Dz. U. 2005 nr 212 poz. 1769, Dz. U. 2007 nr 161 poz. 1142).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129, poz.844 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 2003 nr 173 poz. 1679 ze zmianami Dz. U. 2004 nr 260 poz. 2595)

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. (Dz. Urz. UE L353 z dnia 31 grudnia 2008r.)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji – składników mieszaniny nie została dokonana.

#### Symbole i napisy ostrzegawcze



Drażniący

Zawiera: Cement portlandzki

#### Zwroty zagrożenia - R

R38 Działa drażniąco na skórę  
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### Zwroty bezpieczeństwa - S

S2 Chronić przed dziećmi  
S22 Nie wdychać pyłu  
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu  
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza  
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy  
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

#### Pozostałe uwagi

Zawiera cement. Z wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu dokładnie opłukać wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo pójść do lekarza. Możliwość wystąpienia alergicznych reakcji.

#### 16. Inne informacje

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia dotyczących składników mieszaniny:

Xi Substancja drażniąca  
R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę  
R38 Działa drażniąco na skórę  
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Karta charakterystyki mieszaniny została sporządzona na podstawie karty charakterystyki w języku polskim z dnia 09.03.2009r. dostarczonej przez producenta, informacji z baz danych ChemIDplus, ESIS oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o. - [www.ekofutura.com.pl](http://www.ekofutura.com.pl)