

Wersja: 1.0

# TECHNILASTIC

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

na podstawie Rozp. (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionego Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 2017.03.17

Data aktualizacji: -

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**1.1. Identyfikacja produktu:** Hydroizolacja dwuskładnikowa TECHNILASTIC.

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji / mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Dwuskładnikowa masa uszczelniająca do powierzchni budowlanych wewnątrz i na zewnątrz budynków, elementów narażonych na działanie wody. Odradzane zastosowanie: brak informacji.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**PIGMENT s. j.** ul. Pyrzycka 23 A, 70-892 Szczecin  
tel./fax: + 48 91 462 10 20, +48 91 462 11 86, e-mail: pigment@pigment.inet.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP (Państwowa Straż Pożarna). Informacja toksykologiczna w Polsce: 042 631 47 24 (godz.7.00-15.00).

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Składnik A (ciekły): nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Składnik B (sypki): klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: H315-Działa drażniąco na skórę; Skin Irrit.2. H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu; Eye Dam.1/ Eye Irrit.2. H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry; Skin Sens.1. H335-Może powodować podrażnienie dróg oddechowych; STOT SE 3.

Dane dotyczące wpływu na środowisko: Składnik B - większa ilość może zakłócić równowagę pH.

**2.2. Elementy oznakowania:** Składnik A - nie wymaga.

Składnik B (sypki):

Piktogramy: GHS07 i GHS05

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO.**

**Zawiera:** klinkier cementu portlandzkiego nr CAS 65997-15-1 nr WE 266-043-4.



H315-Działa drażniąco na skórę. H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335-Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. P102-Chronić przed dziećmi. P261-Unikać wdychania pyłu/dymy/gazu/mgły/ par rozpylonej cieczy. P264-Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280-Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P362-Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P302+352-W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. 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. P333+ P313-W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P501-Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

**2.3. Inne zagrożenia:** Składnik B - Pył cementowy może działać drażniąco na układ oddechowy. Po wymieszaniu z wodą powstaje środowisko alkaliczne. Wysoka alkaliczność może działać drażniąco na skórę i oczy. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w cemencie jest poniżej 2 mg/kg (0,0002%) całkowitej suchej masy i jest ograniczana zgodnie z przepisami wymienionymi w sekcji 15.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

### Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakterystyka chemiczna:** Dwuskładnikowy preparat zawierający: składnik A – wodną dyspersję polimerów, składnik B – mieszaninę cementu portlandzkiego, wypełniaczy mineralnych i dodatków.

**3.1. Substancje:** nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny:**

Składniki	m/m	nr CAS	nr WE
Klinkier cementu portlandzkiego	12-32 %	65997-15-1	266-043-4

Wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: H315-Skin Irrit.2. H318-Eye Damp.1/Eye Irrit.2. H317-Skin Sens.1. STOT SE 3 H335.

Nr rejestracji REACH: Klinkier cementu portlandzkiego jest wyłączony z obowiązku rejestracji na mocy art. 2, ust. 7 lit. b oraz załącznika V, pkt 10 rozporządzenia REACH.

#### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy:** Przypadkowe spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, podać do picia wodę. W przypadku złego samopoczucia lub mdłości udać się do lekarza. Wdychanie: wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską przy stałym podrażnieniu lub późniejszych dolegliwościach, takich jak kaszel. Kontakt ze skórą: zmyć skórę wodą i mydłem, zabrudzoną odzież zmienić. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem. Kontakt z oczami: nie trzeć oczu, aby zapobiec mechanicznemu uszkodzeniu rogówki. Natychmiast przepłukać dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 10 minut. Zapewnić pomoc okulisty.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Może spowodować poważne i nieodwracalne obrażenia na skutek kontaktu z oczami. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry, działanie uczulające. Wielokrotne wdychanie pyłu cementowego przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób układu oddechowego.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/ opakowanie. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe i wspomagające.

#### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**5.1. Środki gaśnicze:** Dopuszczalne wszelkie powszechnie dostępne środki gaśnicze.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** jest niepalny i niewybuchowy oraz nie wywołuje ani nie podtrzymuje spalania innych materiałów.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Produkt niepalny. W przypadku pożaru może być zmieszany z wodą. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

W przypadku rozlania lub rozsypania zebrać do odpowiednich pojemników. Pozostałe, nie dające się zebrać resztki zmieść i zmyć wodą z zanieczyszczonych powierzchni.

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Nie są wymagane specjalne środki ochrony osobistej. Przy pracy stosować maskę przeciwpyłową i rękawice.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz do gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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

W przypadku wycieku lub rozlania wyrób zebrać do odpowiednich pojemników. Odkurzyć powierzchnie lub zamieść nie wzbijając pyłów. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jako gruz budowlany.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:** brak.

#### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi i odzieżą. Po zakończeniu prac dokładnie zmyć zabrudzenia skóry wodą i mydłem. Wietrzyć pomieszczenia w czasie prac. Unikać wdychania pyłów. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oznakowanych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu na drewnianych paletach zabezpieczonych przed przenikaniem wilgoci z podłoża w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i innych źródeł ciepła oraz temperaturą poniżej +5°C. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** nie dotyczy.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Pyły cementu portlandzkiego: wdychalny - NDS-6 mg/m<sup>3</sup>, respirabilny - NDS-2 mg/m<sup>3</sup>.

**8.2. Kontrola narażenia:** W czasie prac zapewnić odpowiednią wentylację. Należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznice bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu).

**a) Ochrona dróg oddechowych:** maska przeciwpyłowa.

**b) Ochrona rąk:** rękawice robocze z tworzywa sztucznego.

**c) Ochrona oczu:** szczelne okulary ochronne.

**d) Ochrona skóry:** kombinezon roboczy lub fartuch, nakrycie głowy.

**e) Inne zalecenia:** w przypadku niebezpiecznych stężeń pyłów, wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą.

**8.2.1. Kontrola narażenia środowiska:** zabezpieczyć teren wokół zbiorników magazynowych.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd:	skład. A - biała niskolepka ciecz, skład. B - szary proszek.
- Zapach:	skład. A - łagodny, charakterystyczny, skład. B - charakterystyczny, cementowy.
- Próg zapachu:	brak danych
- Wartość pH:	po zmieszaniu z wodą 11.0÷12.0
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy,
- Temperatura wrzenia/ zakres:	nie dotyczy
- Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
- Szybkość parowania	nie dotyczy
- Palność:	niepalny
- Górna/dolna granica palności:	nie dotyczy
- Prężność par:	nie dotyczy
- Gęstość par:	nie dotyczy
- Gęstość względna:	mieszaniny: ok. 1,7 g/m <sup>3</sup>
- Rozpuszczalność, w wodzie:	skł. A: rozcieńczalny, skł. B: tworzy zawiesinę
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
- Temperatura samozapłonu:	brak danych
- Temperatura rozkładu:	brak danych
- Lepkość:	brak danych
- Właściwości wybuchowe:	brak danych
- Właściwości utleniające:	nie dotyczy

**9.3. Inne informacje:** składnik A zamarza poniżej 0°C.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność:** produkt stabilny, używany w warunkach zgodnych z instrukcją nie ulega rozkładowi.

**10.2. Stabilność chemiczna:** stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** brak danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać:** składnik B - wilgoci i kontaktu z wodą,

**10.5. Materiały niezgodne:** materiały reagujące z wodą lub roztworami alkalicznymi.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak danych.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ze względu na alkaliczny charakter preparatu, długotrwały kontakt ze skórą może u osób wrażliwych wywołać podrażnienie naskórka, objawiające się zaczerwienieniem.

**Drugi narażenia człowieka:** wdychanie, spożycie (większe ilości), kontakt ze skórą i oczami.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**11.1.1 Toksyczność ostra.** Następstwami wdychania pyłów cementu są podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych. LD<sub>50</sub> - doustnie szczur > 2000 mg/kg. LD<sub>50</sub> - skóra, królik, 24 h > 2000mg/kg.

**11.1.2 Toksyczność miejscowa.** Wdychanie: krótkotrwałe narażenie powoduje podrażnienie nosa, gardła i płuc oraz uczucie duszenia się. Spożycie: podrażnienie przewodu pokarmowego. Kontakt ze skórą: w indywidualnych przypadkach może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, wysuszenie naskórka. Kontakt z oczami: może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.

**11.1.3. Toksyczność przewlekła.** Osoby, które są chronicznie narażone na oddychanie powietrzem z zawartością pyłów cementu, mogą uskarżać się na podrażnienia błon śluzowych. Może wystąpić przewlekłe zapalenie nosa, gardła i krtani; astma oskrzelowa; pylica; rozedma płuc, zapalenie skóry wywołane drażniącym działaniem cementu oraz alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1. Toksyczność:** tylko w przypadku rozsypania znacznej ilości produktu, gdy w połączeniu z wodą nastąpi podwyższenie pH. Ścieki wprowadzane do śródlądowych wód powierzchniowych i wód morskich nie mogą zawierać odpadków stałych i ciał pływających.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** nie ulega biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie:** brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** nie spełnia kryteriów zgodnie z załącznikiem XIII rozp. REACH.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** brak danych.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923): niewielkie ilości, kod - **20 01 28**, większe ilości, kod - **08 04 10**.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.** Usuwanie i neutralizacja odpadów powinny odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami obowiązującymi na danym obszarze. Zużyte opakowania: kategoria odpadów - **Q5**, kod - **15 01 02**. Proces unieszkodliwiania odpadów preparatu i opakowań: **D5** - składowanie na składowiskach odpadów lub **D10** - termiczne przekształcanie w instalacjach (spalanie).

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie podlega.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie podlega.

14.4. Grupa pakowania: nie podlega.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak danych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

-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) ze zmian.

-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).

-Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) z dn. 20 stycznia 2009 r. ze zmianami.

-Rozp. Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923).

-Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o subst. chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2011 Nr 63 poz. 322) ze zmian.

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 poz. 1314) ze zmian.

-Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21) ze zmian.

-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014, poz. 817).

-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) (Dz.Ur. UE L 133 z dn. 31.05.2010 r.).

-Wszystkie pozostałe przepisy prawne krajowe i regionalne, dotyczące transportu lub usuwania odpadów, powinny być sprawdzone w poszczególnych przypadkach.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie dokonano oceny.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Skin Irrit.2 - Działanie drażniące na skórę, kat. 2.  
Eye Dam.1 - Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1.  
Eye Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy, kat. 2.  
Skin Sens.1 - Działanie uczulające na skórę, kat. 1.  
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3.

- Metoda oceny informacji (wg art. 9 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008) wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji: obliczeniowa.
- Źródła danych: Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA, European Chemicals Agency) oraz karty charakterystyki dostawców surowców.
- Zmiany w niniejszej aktualizacji: pierwsze wydanie.
- Karta opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dn. 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. (Dz.Urz. UE L 136 z dn. 29.05.2007 r.).
- Powyższe dane oparte są o obecnie posiadaną przez nas wiedzę. Jednak nie mogą stanowić gwarancji dla szczególnych cech produktu i nie mogą być traktowane jako prawnie obowiązujące umowy handlowe.