

Wersja: 2.1

SILANIT

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 2000.06.29

Data aktualizacji: 2019.09.23

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: Farba mineralno-kwarcowa do fasad SILANIT 100.
Specjalistyczna farba do zawilgoconych wnętrz budynków SILANIT W.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji / mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Farby w postaci sypkiej. Po zamieszaniu z wodą przeznaczone do malowania ścian i sufitów wewnątrz i na zewnątrz budynków. 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:
- wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Eye Dam.1; H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Skin Irrit.2; H315- Działa drażniąco na skórę. STOT SE3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Dane dotyczące wpływu na środowisko: brak wg dostępnych informacji.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. P260 Nie wdychać pyłu lub mgły. P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. 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. Nadal płukać. P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P313-Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera: wodorotlenek wapnia CAS 1305-62-0, klinkier cementu portlandzkiego nr CAS 65997-15-1.

2.3. Inne zagrożenia: Pył może działać drażniąco na układ oddechowy. Po wymieszaniu z wodą powstaje środowisko alkaliczne. Wysoka alkaliczność może działać drażniąco na skórę i oczy. Do produkcji cementu wchodzącego w skład wyrobu nie są używane surowce chromopochodne, dlatego dotrzymane jest wymaganie UE o maksymalnej zawartości 2mg/kg chromu (VI), w normalnych i suchych warunkach magazynowania bez ograniczeń czasowych. Produkt nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

składniki	% m/m	nr WE	nr CAS
klinkier cementu portlandzkiego	20-30 %	266-043-4	65997-15-1
H315-Skin Irrit.2. H318-Eye Damp.1/Eye Irrit.2. H317-Skin Sens.1. STOT SE 3 H335. Nr rejestracyjny: Klinkier cementu portlandzkiego jest wyłączony z obowiązku rejestracji na mocy art. 2, ust. 7 lit. b oraz załącznika V, pkt 10 rozporządzenia REACH.			
wodorotlenek wapniowy	< 10	215-137-3	1305-62-0
Eye Dam.1; H318. Skin Irrit.2; H315. STOT SE 3, H335. Nr rejestracyjny: 01-2119475151-45-0071			

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy: Przypadkowe spożycie: przepłukać jamę ustną i popić obficie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć pomocy lekarza. Wdychanie: wyprowadzić na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza. Kontakt ze skórą: zmyć wodą i mydłem, zabrudzoną odzież zmienić. W przypadku podrażnienia

zgłosić się do lekarza. **Kontakt z oczami:** natychmiast przepłukać dużą ilością bieżącej wody przez kilka minut. Udać się do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak dostępnych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: brak dostępnych danych.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze: Produkt niepalny. Dostosować środki gaśnicze do otoczenia produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: brak dostępnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Produkt niepalny. W przypadku pożaru może być zmieszany z wodą.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Ryzyko upadku na skutek poślizgnięcia na rozlanym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: unikać zrzutu do środowiska.

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

W przypadku wycieku lub rozsypania wyrób zebrać do odpowiednich pojemników. Pozostałe, nie dające się zebrać resztki zmyć wodą z zanieczyszczonych powierzchni. Stosować rękawice ochronne i okulary ochronne.

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, oczami, błonami śluzowymi i odzieżą. Po zakończeniu prac dokładnie zmyć zabrudzenia skóry wodą i mydłem. Wietrzyć pomieszczenia w czasie prac, a przed oddaniem do eksploatacji wietrzyć do zaniku zapachu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i innych źródeł ciepła oraz temperaturą poniżej +5°C. Materiały nieodpowiednie do magazynowania - aluminium, cynk.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak dostępnych danych.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Pyły cementu portlandzkiego CAS 65997-15-1:

frakcja wdychalna NDS-6 mg/m³, NDSCh - brak

frakcja respirabilna NDS-2 mg/m³. NDSCh - brak

Wodorotlenek wapnia CAS 1305-62-0:

frakcja wdychalna: NDS - 2 mg/m³, NDSCh - 6 mg/m³,

frakcja respirabilna: NDS - 1 mg/m³, NDSCh - 4 mg/m³.

Pochodny poziom niepowodujący efektów - wodorotlenek wapnia

Pracownicy

Droga narażenia	Ostre skutki miejscowe	Ostre skutki układowe	Długotrwałe skutki miejscowe	Długotrwałe skutki układowe
Doustnie	nie wymagane	nie wymagane	nie wymagane	nie wymagane
Wdychanie	4 mg/m ³ frakcja respirabilna	nie zidentyfikowano zagrożenia	1 mg/m ³ frakcja respirabilna	nie zidentyfikowano zagrożenia
Przez skórę	nie spodziewane narażenie	nie zidentyfikowano zagrożenia	nie spodziewane narażenie	nie zidentyfikowano zagrożenia

Konsumenci

Droga narażenia	Ostre skutki miejscowe	Ostre skutki układowe	Długotrwałe skutki miejscowe	Długotrwałe skutki układowe
Doustnie	nie spodziewane narażenie	nie spodziewane narażenie	nie spodziewane narażenie	nie spodziewane narażenie
Wdychanie	4 mg/m ³ frakcja respirabilna	nie zidentyfikowano zagrożenia	1 mg/m ³ frakcja respirabilna	nie zidentyfikowano zagrożenia
Przez skórę	nie spodziewane narażenie	nie zidentyfikowano zagrożenia	nie spodziewane narażenie	nie zidentyfikowano zagrożenia

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Woda słodka	Osad wody słodkiej	Woda morska	Osad morski	Łańcuch pokarmowy	Oczyszczalnie ścieków	Gleba	Powietrze
0,49 mg/l	brak dostępnych danych	0,32 mg/l	brak dostępnych danych	nie ulega bioakumulacji	3 mg/l	1080 mg/kg gleby s.m.	nie zidentyfikowano zagrożenia

8.2. Kontrola narażenia

W czasie prac zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłów. Myć ręce po pracy i przed posiłkiem.

- a) **Ochrona dróg oddechowych:** przy natrysku stosować maski przeciwpyłowe, filtr FFP2.
- b) **Ochrona rąk:** rękawice ochronne, ługoodporne - nitrylowe, z kauczuku butylowego, PCW, PE.
- c) **Ochrona oczu:** okulary ochronne szczelnie zamknięte.
- d) **Ochrona skóry:** kombinezon roboczy lub fartuch z długimi rękawami, nakrycie głowy.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd:	biały lub zgodnie z kartą kolorów (SILANIT 100)
- Zapach:	łagodny
- Próg zapachu:	nie dotyczy
- Wartość pH:	po wymieszaniu z wodą - 12
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
- Temperatura wrzenia/zakres:	nie dotyczy
- Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
- Szybkość parowania	nie dotyczy
- Palność:	niepalny
- Górna/dolna granica palności:	brak danych
- Preżność par:	nie dotyczy
- Gęstość par:	nie dotyczy
- Gęstość względna:	nie dotyczy
- Rozpuszczalność w wodzie:	mieszalne
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
- Temperatura rozkładu:	brak danych
- Lepkość:	brak danych
- Właściwości wybuchowe:	brak danych
- Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje: gęstość nasypowa - ok. 0,95 g/cm³

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: w czasie wiązania reaguje z ditlenkiem węgla z powietrza.

10.2. Stabilność chemiczna: stabilny, nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: reakcja z metalami lekkimi z wydzielaniem wodoru.

10.4. Warunki, których należy unikać: brak danych

10.5. Materiały niezgodne: materiały reagujące z alkaliamentami: kwasy, aluminium, cynk.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: Ze względu na alkaliczny charakter preparatu, długotrwały kontakt ze skórą może wywołać podrażnienie naskórka, objawiające się zaczerwienieniem.

- **Toksyczność ostra:** istotnie sklasyfikowane wartości LD/LC50: 1305-62-0 wodorotlenek wapnia: doustne LD50 >2000 mg/kg (szczur) (OECD 425), skóra LD50 > 2500 mg/kg (króliki) (OECD 402).

Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do toksyczności.

- **Działanie żrące/drażniące na skórę:** Działa drażniąco na skórę i śluzówkę.

- **Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy:** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń.

- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Brak danych. Produkt uważany jest za substancję nie działającą uczulająco na skórę, w oparciu o mechanizm działania (zmiana pH) oraz fakt, że wapń stanowi podstawowy element wymagany w diecie człowieka. Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do uczulania.

- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych.

- **Rakotwórczość:** brak danych.

- **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych.

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** W badaniach u ludzi wykazano, że Ca(OH)₂ działa drażniąco na drogi oddechowe. Zgodnie z zestawieniem i oceną zawartą w zaleceniach SCOEL (Anonim, 2008), w oparciu o dane pochodzące z badań na ludziach wodorotlenek wapnia klasyfikuje się jako substancję działającą drażniąco na drogi oddechowe.

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** brak danych.

- **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie dopuszczać do przedostawania się wyrobu do ścieków i wód gruntowych. Brak danych na temat wpływu na środowisko naturalne. Brak danych na temat ulegania biodegradacji wyrobu.

12.1. Toksyczność:

Toksyczność wodna: 1305-62-0 wodorotlenek wapnia:

EC 50/48h - 49,1 mg/l (słodkowodne bezkręgowce),

EC 50/72 h - 184,57 mg/l (algi słodkowodne),

EC10/LC10 lub NOEC: 2000 mg/kg (makroorganizmy glebowe), 12000 mg/kg (mikroorganizmy glebowe),

LC 50/96 h - 457 mg/l (ryby morskie), 50,6 mg/l (ryby słodkowodne), 158 mg/l (morskie bezkręgowce),

NOEC 21d - 1080 mg/kg (rośliny), 72h - 48 mg/l (algi słodkowodne), 14d -32 mg/l (morskie bezkręgowce).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie: brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów: Klasyfikacja odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923): niewielkie ilości utwardzonego produktu, kod - **20 01 28**, większe ilości, kod - **06 02 01***. Zgodnie z rozp. odpady wyrobu są odpadami niebezpiecznymi. 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 przetwarzanie w instalacjach (spalanie).

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy, nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

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

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: morskie - nie stanowi zagrożenia.

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 - nie dotyczy.

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 przeprowadzono oceny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Eye Dam.1 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit.2 - Działa drażniąco na skórę.

STOT SE3 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

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. Nadal płukać.

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC/lekarzem.

P261: Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

- Metoda oceny informacji wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji: obliczeniowa.

- Źródła danych: Niniejsza karta została sporządzona na podstawie kart charakterystyki dostawców surowców oraz informacji ze strony Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA, European Chemicals Agency).

- Zmiany w niniejszej aktualizacji: dostosowanie do Rozp. Komisji (UE) 2015/830 z dn. 28 maja 2015 r.

- 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.