

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019Data aktualizacji:  
16.11.2022**CIENKOWARSTWOWA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA**Wersja 2.0  
Strona 1 z 11**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**Nazwa produktu: **CIENKOWARSTWOWA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA 1 - 10 mm**  
**CIENKOWARSTWOWA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA 2 - 20 mm****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie zidentyfikowane:** Materiał przeznaczony do wykonywania podkładu podłogowego na bazie cementu, przeznaczony do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych.**Zastosowanie odradzane:** Wszystkie inne zastosowania niż w/w.**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Nazwa i adres:**SICHER BAUTECHNIK S p. z o. o.  
ul. Milenijna 12/14  
97- 200 Tomaszów Mazowiecki**Numer telefonu:** (od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 15:00) +48 42 237 19 00, +48 42 237 36 00Adres email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: [biuro@sicher-bautechnik.com](mailto:biuro@sicher-bautechnik.com)**1.4. Numer telefonu alarmowego**

998, 999, 112

(od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 15:00) +48 42 237 19 00, +48 42 237 36 00

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Definicja produktu: Mieszanka

Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/ 2008 (CLP)

Skin Irrit.2 H315 Działa drażniąco na skórę. (Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2)

Skin Sens.1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1)

Eye Dam.1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1)

STOT SE.3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe)

**2.2. Elementy oznakowania**

Zawiera klinkier cementowy portlandzki, Wodorotlenek wapnia.

**Dodatkowe informacje na etykiecie:** -**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:****NIEBEZPIECZEŃSTWO****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019Data aktualizacji:  
16.11.2022**CIENKOWARSTWOWA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA**Wersja 2.0  
Strona 2 z 11**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu.

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanka nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Z suchej mieszanki powstaje pył, który może podrażnić drogi oddechowe, np. powodować nieżyt nosa. Wdychanie pyłu w dużej ilości zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc. Unikać dostania się produktu do oczu, następstwem może być podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, a nawet zapalenie spojówek. Kontakt ze skórą może powodować swędzenie, zaczerwienienie, wysuszenie, łuszczenie się skóry bądź wypryski. Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki. Przy kontakcie z wodą powstaje roztwór silnie alkaliczny, który ma charakter egzotermiczny, wówczas bezwzględnie unikać np. kłęknięcia w mokrej zaprawie. Przy prawidłowym postępowaniu nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

**SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach****3.1. Substancja:** Nie dotyczy**3.2. Mieszanka:** Wykaz substancji klasyfikowanych zgodnie z CLP w ilości powyżej stężenia granicznego:

Nazwa substancji	Identyfikatory	[%wag.]	Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
<b>Klinkier cementowy portlandzki*</b>	Nr indeksowy: - WE: 266-043-4 CAS: 65997-15-1 Nr rejestracji REACH:-	<33	Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 Eye Dam.1 H318 STOT SE.3 H335
<b>Wodorotlenek wapnia</b>	Nr indeksowy: - WE: 215-137-3 CAS: 1305-62-0 Nr rejestracji REACH:-	<1,5	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 STOT SE.3 H335

\* Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w cemencie wynikająca z jego składu naturalnego lub zastosowania środków redukujących jest poniżej 2 mg/kg (<0,0002%) całkowitej suchej masy i jest ograniczona zgodnie z przepisami (sekcja 15 karty charakterystyki).

Klinkier cementowy jest wyłączony z obowiązku rejestracji na mocy art. 2 ust. 7 lit. a oraz załącznika V pkt. 10 rozporządzenia REACH.

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu.

Pełna treść zwrotów H patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**W przypadku kontaktu z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy płukać przy otwartych powiekach ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 - 15 minut. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku utrzymywania się podrażnienia.

**W przypadku wdychania:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić spokój, chronić przed

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019Data aktualizacji:  
16.11.2022**CIENKOWARSTWOWA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA**

Wersja 2.0

Strona 3 z 11

utrata ciepła. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu nie stosować sztucznego oddychania.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem. W przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia, zaczerwienienia, rumienia skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:** Wypłukać usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana poniżej bioder, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

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

Unikać pyłu, który może powodować nieżyt nosa, podrażnienie gardła, kaszel, duszności.

W kontakcie ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie, wysuszenie, łuszczenie się skóry, pękanie, wypryski.

W kontakcie z oczami może wystąpić zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek.

Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki. Produkt zawiera cement, który w zetknięciu z wilgotną skórą lub śluzówką oka może powodować podrażnienia, a nawet oparzenia.

Przy zastosowaniu końcowym (mieszanka z wodą) nie stwarza zagrożeń wynikających z pylenia. Niemniej tworzy się odczyn silnie alkaliczny.

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

W przypadku narażenia na mieszaninę lub pojawienia się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, zawrotów głowy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

**Wskazówki dla lekarza:** leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza odporna na alkohol, rozproszony strumień wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty, bezpośredni strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt jest niepalny. Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Wyposażenie ochronne strażaków:** Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

**Działania ochronne dla strażaków:** Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. we, oczy i twarz. Podczas pożaru, ze względu na otaczające materiały, mogą powstawać pyły nieorganiczne. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019

Data aktualizacji:  
16.11.2022

**CIENKOWARSTWOWA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA**

Wersja 2.0

Strona 4 z 11

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Unikać wdychania pyłów. Zapewnić skuteczną wentylację.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w sekcja 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Rozsypany materiał przykryć i nie dopuścić do dalszego wzbijania pyłu w powietrze. Rozsypany materiał zebrać mechanicznie przy pomocy odkurzacza przemysłowego wyposażonego w filtr (np. HEPA lub mu odpowiadający) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał przekazać do odzysku lub utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność. Materiał w wyniku kontaktu z wodą twardnieje i po ok. 10-12 godzinach od wyschnięcia można go usuwać jako gruz budowlany.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w sekcja 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki ochronne**

Należy unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Nie wdychać pyłu. Przy mieszaniu z wodą dosypywać produkt stopniowo i powoli w celu uniknięcia rozprzestrzeniania się pyłu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Podczas pracy z produktem należy zapewnić skuteczną wentylację miejscową i ogólną. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Zalecana temperatura stosowania od +5°C do +25°C.

**Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:**

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Zanieczyszczoną odzież przed kolejnym założeniem wyprać. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

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

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym na paletach. Chronić przed działaniem wilgoci i uszkodzeniem opakowania. Opakowania, gdy nie są używane przechowywać zamknięte. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów. Chronić przed dziećmi. Na terenie magazynu nie używać otwartego ognia.

Okres przydatności do użycia 9 miesięcy od daty produkcji.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 25.03.2019
	Data aktualizacji: 16.11.2022
<b>CIENKOWARSTWOWA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA</b>	Wersja 2.0
	Strona 5 z 11

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie zgodne z punktem 1.2 karty charakterystyki.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**NDS Krajowe** – określono zgodnie z Rozporządzeniem MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami

Nazwa substancji	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Cement portlandzki [65997-15-1] - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	6 2	- -	- -
Siarczan (VI) wapnia (gips) [7778-18-9] - frakcja wdychalna*	10	-	-
Wodorotlenek wapnia [CAS 1305-62-0] - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	2 1	6 4	- -
Krzemionka krystaliczna – kwarc [CAS 14808-60-7]	0,1	-	-

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

\*Obowiązuje jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej

### NDS Wspólnotowe

Nazwa substancji	Wartości graniczne			
	Ośiem godzin <sup>(4)</sup>		Krótkotrwałe <sup>(5)</sup>	
	mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	ppm <sup>(7)</sup>	mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	ppm <sup>(7)</sup>
Wodorotlenek wapnia	1	-	4	-

(4) Zmierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego ośmiem godzin, jako czasowa średnia ważona (ang. TWA – Time-Weighted Average).

(5) Wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu, jeżeli nie postanowiono inaczej.

(6) mg/m<sup>3</sup>: miligramy na metr sześcienny powietrza w temperaturze 20°C i przy ciśnieniu 101,3 KPa.

(7) ppm (ang. parts per million): cząsteczek na milion do objętości powietrza (ml/m<sup>3</sup>).

### DNEL Wodorotlenek wapnia

Pracownicy, poprzez wdychanie, ostre, miejscowe skutki działania – 4 mg/m<sup>3</sup> (dla pyłu respirabilnego)

Pracownicy, poprzez wdychanie, przewlekłe, miejscowe skutki działania – 1 mg/m<sup>3</sup> (dla pyłu respirabilnego)

Konsumenci, poprzez wdychanie, ostre, miejscowe skutki działania – 4 mg/m<sup>3</sup> (dla pyłu respirabilnego)

Konsumenci, poprzez wdychanie, przewlekłe, miejscowe skutki działania – 1 mg/m<sup>3</sup> (dla pyłu respirabilnego)

### PNEC Wodorotlenek wapnia

Woda słodka 0,49 mg/L

Woda morską 0,32 mg/L

STP 3 mg/L

Gleba 1080 mg/kg gleby

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019Data aktualizacji:  
16.11.2022**CIENKOWARSTWOWA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA**

Wersja 2.0

Strona 6 z 11

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu i twarzy**

Unikać kontaktu z oczami. Stosować okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednią normą EN 166.

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:** Rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Stosować nieprzepuszczalne i odporne na środowisko alkaliczne, rękawice (z materiału z niską zawartością rozpuszczonego Cr(VI), wewnątrz wyłożone bawełną, obuwie oraz odzież ochronną odporną w celu zabezpieczenia skóry przed przedłużonym kontaktem na działanie produktu. Stosować kremy ochronne, zwłaszcza w warunkach przewlekłego lub powtarzanego narażenia.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale również od ich jakości, która zmienia się w zależności od producenta. Informacje na temat czasu przebicia należy uzyskać od producenta. Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.

**Inne - Ochrona pozostałej części skóry:** Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzież roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać. W szczególnych przypadkach należy stosować wodoodporne spodnie oraz ochraniacze kolan. Zwracać uwagę, by zaprawa nie dostała się do obuwia.

**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku nieodpowiedniej wentylacji zastosować maskę z filtrem cząsteczkowym spełniającą wymagania EN 14387.

**Zagrożenia termiczne:**

Ochrona nie jest wymagana, produkt nie stanowi zagrożenia termicznego.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Stały (proszek)
Kolor	Szary
Zapach	Bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	>1000°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
Palność materiałów (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Produkt jest niepalny
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
pH	10-11 (roztwór wodny)
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Prężność pary	Brak dostępnych danych
Gęstość lub gęstość względna	1,3 g/cm <sup>3</sup>

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019Data aktualizacji:  
16.11.2022**CIENKOWARSTWOWA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA**

Wersja 2.0

Strona 7 z 11

Względna gęstość pary

Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząsteczek

Brak dostępnych danych

**9.2. Inne informacje:**

Brak dostępnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniem.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać wilgoci, może powodować zbrylenie.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych danych

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Brak danych dla mieszaniny

**Klinkier cementowy portlandzki**

DL0 (szczur, inhalacja) 1 mg/l (4h)

**Wodorotlenek wapnia**

LD50 (szczur, doustnie) &gt;7340 mg/kg m.c.

LD50 (skóra, królik) &gt;2500 mg/kg m.c.

**Toksyczność ostra mieszaniny**

ATEmix (droga pokarmowa) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: &gt;2000 mg/kg kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATEmix (skóra) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: &gt;2000 mg/kg kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATEmix (poprzez wdychanie) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: &gt;20 mg/l kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019

Data aktualizacji:  
16.11.2022

**CIENKOWARSTWOWA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA**

Wersja 2.0

Strona 8 z 11

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla produktu

**Wodorotlenek wapnia**

LC50 (96h) dla ryb słodkowodnych: 50,6 mg / l

LC50 (96h) dla ryb morskich wody: 457 mg / l

EC50 (48h) dla bezkręgowców słodkowodnych: 49,1 mg / l

LC50 (96h) dla morskich bezkręgowców wodnych: 158 mg / l

EC50 (72h) dla glonów słodkowodnych: 184,57 mg / l

NOEC (72h) dla glonów słodkowodnych: 48 mg / l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ulega biodegradacji, większość składników preparatu to związki mineralne pochodzenia naturalnego.

Nie daje się usunąć z wody metodami oczyszczania biologicznego.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych dla produktu; produkt składa się z substancji nieorganicznych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie jest mobilny.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na składowiskach śmieci. Materiał należy przekazywać jako odpad do utylizacji lub odzysku. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Utylizacja niniejszego produktu powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktować tak samo jak produkt. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytwarzania.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019Data aktualizacji:  
16.11.2022**CIENKOWARSTWOWA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA**Wersja 2.0  
Strona 9 z 11

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Załącznik XVII pkt. 47 rozporządzenia WE1907/2006 (REACH): Związki chromu (VI)

1. Cement i mieszaniny zawierające cement nie są stosowane ani wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają, w postaci uwodnionej, więcej niż 2 mg/kg (0,0002 %) rozpuszczalnego chromu VI w przeliczeniu na ogólną suchą masę cementu.
2. Jeżeli stosowane są czynniki redukujące, wówczas  
— bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin  
— przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania cementu lub mieszanin zawierających cement były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem zawierającym informację o dacie pakowania, a także określającą warunki i okres składowania zapewniające utrzymanie aktywności czynnika redukującego i utrzymania zawartości rozpuszczalnego chromu VI poniżej wartości granicznej określonej w pkt 1.
3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do wprowadzania do obrotu ani stosowania w kontrolowanych, zamkniętych i całkowicie zautomatyzowanych procesach, w których cement i mieszaniny zawierające cement są obrabiane wyłącznie przez maszyny i w których nie ma możliwości kontaktu ze skórą człowieka.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

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) i 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 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019Data aktualizacji:  
16.11.2022**CIENKOWARSTWOWA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA**

Wersja 2.0

Strona 10 z 11

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 z późniejszymi zmianami Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Rady Ministrów z 13 października 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Metoda obliczeniowa:

Skin Irrit.2 H315

Skin Sens.1 H317

Eye Dam.1 H318

STOT SE.3 H335

**Pełny tekst zwrotów H**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS**

Skin Irrit.2 H315 Działa drażniąco na skórę- kategoria 2

Skin Sens.1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry - kategoria 1

Eye Dam.1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu - kategoria 1

STOT SE.3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych - kategoria 3

**Wykaz skrótów i akronimów:**

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

DNEL - Pochodne poziomy niepowodujące zmian

PNEC - Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019

Data aktualizacji:  
16.11.2022

## CIENKOWARSTWOWA WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA

Wersja 2.0

Strona 11 z 11

LD50 - Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LC50 - Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

EC50 - Stężenie, przy którym u 50% populacji stwierdzono wystąpienie danego efektu

Kow - Współczynnik podziału oktanol – woda

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na podstawie danych udostępnionych przez producentów substancji, danych rozpowszechnionych przez Europejską Agencję Chemikaliów oraz obecnym stanie wiedzy producenta. Informacje zawarte w karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości mieszaniny. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Aktualizacja sekcji: 2,3,4, 5,6,7,8,9,11,12,13,14, 15,16.

Karta opracowana przez firmę: KONSIGLIO

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom oraz postępowania ratowniczych.