

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### TRAVERTINE

Data sporządzenia : 14.04.2022

Wersja PL: 1.0

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

**1.1. Identyfikator produktu** TRAVERTINE

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: tynk dekoracyjny

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Cameleo Leśniewicz Gradowska Sp. J**

ul. Sikorskiego 139

63-100 Psarskie

Tel. +48 61 28 35 899

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [office@cameleo.pl](mailto:office@cameleo.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego** +48 61 28 35 899 (godz. 8.00 – 16.00)  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania**

Zawiera: Wodorotlenek wapnia [CAS: 1305-62-0]

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

**P102** – Chronić przed dziećmi

**P260** – Nie wdychać pyłu

**P280** – Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu

**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.

**P310** – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego odbiorcy odpadów.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### TRAVERTINE

Data sporządzenia : 14.04.2022

Wersja PL: 1.0

#### 2.3. Inne zagrożenia

Pyły mogą powodować podrażnienia mechaniczne.

Pyły z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteriów PBT lub vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu                                                                                        | Zawartość [%] | Klasa zagrożenia i kody kategorii        | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające | - Specyficzne stężenie graniczne,<br>- Współczynnik M,<br>- Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wodorotlenek wapnia*<br>CAS: 1305-62-0<br>WE: 215-137-3<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: 01-2119475151-45-XXXX | 5             | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>STOT SE 3 | H315<br>H318<br>H335                                                  | -                                                                                              |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku kontaktu zmyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnień skóry skonsultować z lekarzem.

##### W przypadku kontaktu z oczami:

Płukać oczy przez co najmniej 15min. dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Usunąć szkła kontaktowe jeśli są. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu podać tlen, zapewnić pomoc medyczną.

##### W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza.

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

W kontakcie ze skórą mogą wystąpić podrażnienia, zaczerwienienia.

W bezpośrednim kontakcie z oczami może wystąpić silne podrażnienia oczu.

Pyły mogą powodować podrażnienia mechaniczne dróg oddechowych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### TRAVERTINE

Data sporządzenia : 14.04.2022

Wersja PL: 1.0

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody.

#### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pyły produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Podczas spalania wydzielają się niebezpieczne dla zdrowia dymy – tlenki węgla.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

### 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 o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Unikać tworzenia pyłów.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne, zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczeń.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać w zamkniętym, prawidłowo oznakowanym, oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed ogniem, źródłami zapłonu, ogrzewaniem, nasłonecznieniem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### TRAVERTINE

Data sporządzenia : 14.04.2022

Wersja PL: 1.0

Chronić przed wodą i wilgocią.

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

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

| Nazwa i nr CAS substancji chemicznej                                                     | Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej |        |        | Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> ) | Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                          | NDS                                                                                                            | NDSch  | NDSP   |                                     |                                               |
| Wodorotlenek wapnia<br>[CAS: 1305-62-0]<br>- frakcja wdychalna<br>- frakcja respirabilna | 2<br>1                                                                                                         | 6<br>4 | -<br>- | -                                   | -                                             |

#### Wodorotlenek wapnia

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1mg/m<sup>3</sup> (frakcja respirabilna)  
DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 4mg/m<sup>3</sup> (frakcja respirabilna)  
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1mg/m<sup>3</sup> (frakcja respirabilna)  
DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 4mg/m<sup>3</sup> (frakcja respirabilna)  
PNEC woda słodka: 0,49mg/l  
PNEC woda morska: 0,32mg/l  
PNEC oczyszczalnia ścieków: 3mg/l  
PNEC gleba: 1080mg/kg

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

#### Ochrona oczu lub twarzy:



Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### TRAVERTINE

Data sporządzenia : 14.04.2022

Wersja PL: 1.0

#### **Ochrona skóry:**

##### **Ochrona rąk:**



Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN 374.

#### **Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

#### **Inne:**



Stosować roboczą odzież.

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maski przeciwpyłowe.

#### **Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

Zaleca się przestrzeganie podstawowych zasad użytkowania maszyn i urządzeń.

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- |                                                                                             |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| a) Stan skupienia                                                                           | Ciało stałe       |
| b) Kolor                                                                                    | Biały do beżowego |
| c) Zapach                                                                                   | Bezzapachowy      |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia<br>(nie dotyczy gazów)                                 | Brak danych       |
| e) Temperatura wrzenia lub<br>początkowa temperatura wrzenia i<br>zakres temperatur wrzenia | Nie dotyczy       |
| f) Palność materiałów<br>(dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)                              | Nie palny         |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości<br>(nie dotyczy ciał stałych)                         | Brak danych       |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### TRAVERTINE

Data sporządzenia : 14.04.2022

Wersja PL: 1.0

|    |                                                                                                                                                                       |                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| h) | Temperatura zapłonu<br>(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)                                                                                                   | Nie dotyczy              |
| i) | Temperatura samozapłonu<br>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)                                                                                                         | Nie dotyczy              |
| j) | Temperatura rozkładu<br>(dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać) | Nie dotyczy              |
| k) | pH<br>(nie dotyczy gazów)                                                                                                                                             | Brak danych              |
| l) | Lepkość kinematyczna<br>(dotyczy wyłącznie cieczy)                                                                                                                    | Nie dotyczy              |
| m) | Rozpuszczalność                                                                                                                                                       | Mieszalny w wodzie       |
| n) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                                                                                                      | Nie dotyczy – mieszanina |
| o) | Prężność pary                                                                                                                                                         | Nie dotyczy              |
| p) | Gęstość lub gęstość względna<br>(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)                                                                                             | Ok. 2,5g/cm <sup>3</sup> |
| q) | Względna gęstość pary<br>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)                                                                                                           | Nie dotyczy              |
| r) | Charakterystyka cząsteczek<br>(dotyczy wyłącznie ciał stałych)                                                                                                        | Brak danych              |

#### 9.2. Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Wodorotlenek wapnia zawarty w produkcie wchodzi w reakcję z dwutlenkiem węgla (tworzy się węglan wapnia).

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje egzotermiczne z kwasami.

Wodorotlenek wapnia w reakcji z aluminium lub mosiądzem uwalnia wodór.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania, źródeł zapłonu, nasłoneczniania. Unikać wilgoci.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### TRAVERTINE

Data sporządzenia : 14.04.2022

Wersja PL: 1.0

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

- |    |                                                                 |                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| a) | Toksyczność ostra                                               | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| b) | Działanie żrące/drażniące na skórę                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| c) | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | <b>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</b>                         |
| d) | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| e) | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| f) | Działanie rakotwórcze                                           | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| g) | Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| h) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| i) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| j) | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

##### Dane dla składników:

##### Wodorotlenek wapnia

LD50 doustnie, szczur: >2000mg/kg

LD50 skóra, królik: >2500mg/kg

##### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

##### Wodorotlenek wapnia

Ryby słodkowodne LC50: 50,6mg/l, 96h

Ryby morskie LC50: 457mg/l, 96h

Skorupiaki słodkowodne EC50: 49,1mg/l, 48h

Skorupiaki morskie LC50: 158mg/l, 96h

Skorupiaki morskie NOEC: 32mg/l, 14dni

Głony słodkowodne EC50: 184,57mg/l, 72h

Głony słodkowodne NOEC: 48mg/l, 72h

Mikroorganizmy glebowe EC10/LC10 lub NOEC: 2000mg/kg

Organizmy glebowe EC10/LC10 lub NOEC: 12000mg/kg

Rośliny lądowe NOEC: 1080mg/kg, 21dni



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### TRAVERTINE

Data sporządzenia : 14.04.2022

Wersja PL: 1.0

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

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

Produkt nie zawiera substancji PBT i vPvB.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadu wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID/IMDG/IATA:

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### TRAVERTINE

Data sporządzenia : 14.04.2022

Wersja PL: 1.0

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020r., poz.2289, z 2021r., poz. 2151).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2021r., poz. 779, 784, 1648, 2151).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021r., poz. 874)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Zwroty H:

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

##### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniąco na skórę kat. 2

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

### TRAVERTINE

Data sporządzenia : 14.04.2022

Wersja PL: 1.0

**Eye Dam. 1** – Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**NOEC** (**ang. no observed effects concentration**) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

#### Podstawa klasyfikacji:

Eye Dam. 1; H318 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

#### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

#### MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem

Opracowano w SPIN-DORADZTWO