

**INTONACHINO MINERALE GM****Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)**

Data opracowania: 14-10-2025

Wersja : 10

Data druku: 14-10-2025

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Identyfikator produktu : 938

Nazwa: INTONACHINO MINERALE GM

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

Istotne określone zastosowania: materiał powłoki

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca: San Marco Group Spa

Adres: Via Alta, 10

Kod pocztowy/Miejscowość: 30020 - Marcon (VE)

Kraj: Włochy

Telefon: +39 041 4569322

E-mail (kompetentna osoba): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego

Informacja ta nie jest dostępna.

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: wodorotlenek wapnia.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P280 - Nosić rękawice/ubrania ochronne oraz chronić oczy/twarz.

P302 + P350 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Delikatnie 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.

Nadal płukać.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

# INTONACHINO MINERALE GM

## Uzupełniające cechy zagrożeń

Informacja ta nie jest dostępna.

## 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

| Nazwa               | Identyfikator produktu                                                        | Stężenie           | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                | SSG, Współczynnik M, ATE |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| wodorotlenek wapnia | nr CAS : 1305-62-0<br>Nr WE: 215-137-3<br>EU Nr REACH : 01-2119475151-45-XXXX | 12.5% <= C < 15.0% | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / resp. irrit. STOT SE 3, H335 / Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy |                          |

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Natychmiast skontaktować się z lekarzem (Centrum kontroli zatruć).

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych :

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

#### W przypadku kontaktu ze skórą :

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Należy gruntownie umyć ciało (wziąć prysznic lub kąpiel).

#### W przypadku kontaktu z oczami :

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

Chronić nieuszkodzone oko.

#### W przypadku połknięcia :

Po połknięciu wypluć jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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

Nie ma konkretnych informacji na temat objawów i skutków spowodowanych przez produkt. Opóźnione efekty: W oparciu o aktualnie dostępne informacje nie ma znanych przypadków opóźnionych efektów po ekspozycji na ten produkt.

### 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

Woda

# INTONACHINO MINERALE GM

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych.

Podczas spalania powstaje dużo sadzy.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować środki ochrony osobistej.

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

#### 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony osobistej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zabrudzoną, użytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

#### 6.3.1 W celu hermetyzacji

Właściwy materiał do pobrania:

Materiał ssący, organiczny

Piasek

#### 6.3.2 Do czyszczenia

Opłukać w dużej ilości wody.

#### 6.3.3 Inne informacje

Brak dostępnych danych

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### 7.1.1 Środki ochronne

Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

#### 7.1.2 Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

#### 7.1.3 Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

## INTONACHINO MINERALE GM

### 7.1.4 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

### 7.1.5 Środki ochrony przeciwpożarowej

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

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

### 7.2.1 Środki techniczne i warunki przechowywania

Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

### 7.2.2 Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Informacja ta nie jest dostępna.

### 7.2.3 Materiały opakowaniowe:

Informacja ta nie jest dostępna.

### 7.2.4 Klasyfikacja magazynowa

Informacja ta nie jest dostępna.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

### 7.3.1 Zalecenie

Przestrzegać instrukcji obsługi.

### 7.3.2 Rozwiązania branżowe

Informacja ta nie jest dostępna.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

wodorotlenek wapnia - CAS: 1305-62-0

| Rodzaj | Kraj | mg/m <sup>3</sup> | ppm | Czas trwania testu | mg/m <sup>3</sup> | ppm | Czas trwania testu | Uwaga                 | Źródło                              |
|--------|------|-------------------|-----|--------------------|-------------------|-----|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| UE     |      | 1.0               |     | 8h                 | 4.0               |     |                    | Frakcja respirabilna  |                                     |
| ACGIH  |      | 5.0               |     | 8h                 |                   |     |                    | Eye, URT and skin irr |                                     |
| WEL    |      | 51.0              |     | 8h                 | -4.0              |     | 15min              | Frakcja respirabilna  | EH40/2005 Workplace exposure limits |

#### Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne

Informacja ta nie jest dostępna.

#### Wartości DNEL

wodorotlenek wapnia - CAS: 1305-62-0

| DNEL pracownik | Droga narażenia | czas narażenia | Rodzaj   | Wartość               | Uwaga |
|----------------|-----------------|----------------|----------|-----------------------|-------|
| Pracownicy     | Inhalacja       | krótkotrwałe   | lokalnie | 4.0 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Konsument      | Inhalacja       | krótkotrwałe   | lokalnie | 4.0 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Pracownicy     | Inhalacja       | długotrwałe    | lokalnie | 1.0 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Konsument      | Inhalacja       | długotrwałe    | lokalnie | 1.0 mg/m <sup>3</sup> |       |

#### PNEC

wodorotlenek wapnia - CAS: 1305-62-0

| Rodzaj                    | Wartość      | Uwaga |
|---------------------------|--------------|-------|
| Zasoby wodne, Woda słodka | 0.49 mg/L    |       |
| Zasoby wodne, Woda morska | 0.32 mg/L    |       |
| Oczyszczalnia ścieków     | 3.0 mg/L     |       |
| ziemia                    | 1080.0 mg/kg |       |

#### Biologiczne wartości graniczne

Informacja ta nie jest dostępna.

## INTONACHINO MINERALE GM

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz dział 7 karty charakterystyki.

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona skóry

###### Ochrona ciała:

Jako ochrona przed bezpośrednim kontaktem ze skórą konieczna jest ochrona ciała (dodatkowo do roboczego stroju).

Przy wyborze odzieży ochronnej należy mieć na uwadze, aby kark i stawy rąk były chronione przed kontaktem z produktem.

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

###### Ochrona dłoni

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

##### Ochrona oczu/twarzy

Maska ochronna twarzy (przyłbica)

Nie nosić szkielek kontaktowych.

##### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

#### Zagrożenia termiczne

Informacja ta nie jest dostępna.

#### Kontrola narażenia środowiska

Informacja ta nie jest dostępna.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekły                     |
| Kolor                                                                              | różne                      |
| Zapach                                                                             | charakterystyczny          |
| Temperatura topnienia                                                              | Nie dotyczy                |
| Temperatura zamarzania                                                             | <0 °C<br>Uwaga: wodospad   |
| Temperatura mięknięcia                                                             | Nie dotyczy                |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | >100 °C<br>Uwaga: wodospad |
| palność materiałów                                                                 | Niepalny.                  |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | Nie dotyczy                |
| Temperatura zapłonu                                                                | Nie dotyczy                |
| pH                                                                                 | 12.0                       |
| Temperatura samozapłonu                                                            | Nie dotyczy                |

## INTONACHINO MINERALE GM

|                                                                  |                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Temperatura rozkładu                                             | Nie dotyczy                                           |
| Lepkość                                                          | Informacja ta nie jest dostępna.<br>Uwaga: Tixotropic |
| Rozpuszczalność w wodzie                                         | dający się zemulgować                                 |
| Rozpuszczalność w tłuszczach (Olej)                              | Nie dotyczy                                           |
| Rozpuszczalność (Etanol)                                         | Informacja ta nie jest dostępna.                      |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Informacja ta nie jest dostępna.                      |
| Prężność pary                                                    | Nie dotyczy                                           |
| Gęstość                                                          | 1,80 kg/L                                             |
| Względna gęstość pary                                            | Informacja ta nie jest dostępna.                      |
| indeks załamania                                                 | Informacja ta nie jest dostępna.                      |
| Wielkość cząsteczki                                              | Nie dotyczy                                           |
| Zakres rozdziału wielkości cząstek                               | Nie dotyczy                                           |
| Współczynnik kształtu i wymiarów                                 | Nie dotyczy                                           |
| Stan agregacji i skupiania                                       | Nie dotyczy                                           |
| Specyficzna powierzchnia                                         | Nie dotyczy                                           |

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Informacja ta nie jest dostępna.

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Informacja ta nie jest dostępna.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

Dalsze zagrożenia: patrz podpunkt 2.3.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

## INTONACHINO MINERALE GM

Trwały w zalecanych warunkach magazynowania i użytkowania.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania: patrz podpunkt 7.2

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu podczas spalania: patrz punkt 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Mieszaniny

##### Toksyczność ostra

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

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Oszacowanie/klasyfikacja: Skin Irrit. 2/H315

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

Oszacowanie/klasyfikacja: Eye Dam. 1/H318

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

##### Rakotwórczość

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

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

##### działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

##### 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.

#### Substancje

wodorotlenek wapnia - CAS: 1305-62-0

Toksyczność ostra

| Metoda | Gatunki: | Droga narażenia | czas narażenia | Wartość        | Źródło | Uwagi    | Rozważenia |
|--------|----------|-----------------|----------------|----------------|--------|----------|------------|
| LD50   | Szczur   | doustny         |                | > 2000.0 mg/kg |        | OECD 402 |            |
| LD50   | Królik   | skórny          |                | > 2500.0 mg/kg |        | OECD 425 |            |

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

#### Inne informacje

Informacja ta nie jest dostępna.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Ekotoksykologiczne właściwości tej mieszaniny są określone przez ekotoksykologiczne właściwości poszczególnych składników (patrz sekcja 3).

#### Mieszaniny

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

#### Substancje

wodorotlenek wapnia - CAS: 1305-62-0

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

## INTONACHINO MINERALE GM

| Dawka skuteczna                                                  | gatunki | Czas trwania testu | Wartość       | Uwagi         | Metoda | Źródło | Rozważenia |
|------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|---------------|---------------|--------|--------|------------|
| LC50                                                             |         | 96h                | 50.6 mg/L     | tap water     |        |        |            |
| LC50                                                             |         | 96h                | 457.0 mg/L    | see water     |        |        |            |
| Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców wodnych        |         |                    |               |               |        |        |            |
| Dawka skuteczna                                                  | gatunki | Czas trwania testu | Wartość       | Uwagi         | Metoda | Źródło | Rozważenia |
| EC50                                                             |         | 48h                | 49.1 mg/L     | tap water     |        |        |            |
| LC50                                                             |         | 96h                | 158.0 mg/L    | see water     |        |        |            |
| Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla alg i sinic                 |         |                    |               |               |        |        |            |
| Dawka skuteczna                                                  | gatunki | Czas trwania testu | Wartość       | Uwagi         | Metoda | Źródło | Rozważenia |
| EC50                                                             |         | 72h                | 184.57 mg/L   | tap water     |        |        |            |
| Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla alg i sinic             |         |                    |               |               |        |        |            |
| Dawka skuteczna                                                  | gatunki | Czas trwania testu | Wartość       | Uwagi         | Metoda | Źródło | Rozważenia |
| NOEC                                                             |         | 72h                | 48.0 mg/L     | see water     |        |        |            |
| Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych |         |                    |               |               |        |        |            |
| Dawka skuteczna                                                  | gatunki | Czas trwania testu | Wartość       | Uwagi         | Metoda | Źródło | Rozważenia |
| NOEC                                                             |         | 14d                | 32.0 mg/L     | see water     |        |        |            |
| Toksyczność dla organizmów lądowych                              |         |                    |               |               |        |        |            |
| Dawka skuteczna                                                  | gatunki | Czas trwania testu | Wartość       | Uwagi         | Metoda | Źródło | Rozważenia |
| NOEC                                                             |         |                    | 2000.0 mg/kg  | macroorganism |        |        |            |
| NOEC                                                             |         |                    | 12000.0 mg/kg | microorganism |        |        |            |
| Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych               |         |                    |               |               |        |        |            |
| Dawka skuteczna                                                  | gatunki | Czas trwania testu | Wartość       | Uwagi         | Metoda | Źródło | Rozważenia |
| NOEC                                                             |         | 21d                | 1080.0 mg/kg  | days          |        |        |            |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Mieszaniny

Informacja ta nie jest dostępna.

#### Substancje

Informacja ta nie jest dostępna.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Mieszaniny

Informacja ta nie jest dostępna.

#### Substancje

Informacja ta nie jest dostępna.

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Mieszaniny

Informacja ta nie jest dostępna.

#### Substancje

Informacja ta nie jest dostępna.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

# INTONACHINO MINERALE GM

Informacja ta nie jest dostępna.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

\*\*\*NO Polish translation\*\*\*

#### 13.1.1 Procesy unieszkodliwiania

Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

#### 13.1.2 Inne zalecenia dotyczące usuwania

Wykorzystywać biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN

Wszystkie urządzenia transportowe

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Wszystkie urządzenia transportowe

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Wszystkie urządzenia transportowe

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa pakowania

Wszystkie urządzenia transportowe

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Wszystkie urządzenia transportowe

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Wszystkie urządzenia transportowe

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami

#### Ostatnia zmiana

Delegowany rozporządzenie Komisji (UE) 2024/2865

Rozporządzenie (UE) nr 2020/878

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

Bez znaczenia

## INTONACHINO MINERALE GM

### Pozostałe przepisy UE

Informacja ta nie jest dostępna.

### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia)

#### Mieszanki

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 3

### Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

bez znaczenia

### Rozporządzenie (UE) Nr 2019/1148 (wprowadzanie do obrotu i stosowanie prekursorów materiałów wybuchowych)

bez znaczenia

### Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

Kategorie ryzyka: Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z Dyrektywą 2012/18/EU.

### Przepisy krajowe

Informacja ta nie jest dostępna.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wskazanie zmiany

Karta charakterystyki została całkowicie zaktualizowana

### Skróty i akronimy

| Skróty i akronimy | Opis                                                                                                          |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH             | Amerkańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych                                                    |
| ADN               | Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR               | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                        |
| AOX               | Adsorbowalne związki chlororganiczne                                                                          |
| ATE               | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                  |
| ATEmix            | Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny                                                                       |
| BCF               | Współczynnik biokoncentracji                                                                                  |
| BLV               | Dopuszczalna wartość biologiczna                                                                              |
| BOD               | Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (EN)                                                                     |
| bw                | masa ciała                                                                                                    |
| CAS               | Chemical Abstracts Service                                                                                    |
| CK                | Acceptable Ceiling Concentration                                                                              |
| CLP               | Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie                                                                         |
| CMR               | Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość                                               |
| CO <sub>2</sub>   | Dwutlenek węgla                                                                                               |
| COD               | Chemiczne zapotrzebowanie na tlen                                                                             |
| COSHH             | Kontrola substancji niebezpiecznych dla zdrowia                                                               |
| CSA               | Ocena bezpieczeństwa chemicznego                                                                              |
| CSR               | Raport bezpieczeństwa chemicznego                                                                             |
| DGR               | Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (IATA)                                                             |
| DMEL              | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                   |
| DNEL              | Derived No-Effect Level                                                                                       |
| DOC               | Rozpuszczony węgiel organiczny                                                                                |
| DU                | Dalszy użytkownik                                                                                             |
| EbC50             | Stężenie efektywne 50% redukcja biomasy                                                                       |
| EC                | Wspólnota europejska                                                                                          |
| EC10              | Stężenie efektywne 10%                                                                                        |
| EC50              | stężenie efektywne 50%                                                                                        |
| ECHA              | Europejska Agencja Chemikaliów                                                                                |

## INTONACHINO MINERALE GM

|          |                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS   | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                        |
| EL50     | Obciążenie skuteczne 50%                                                                |
| ELINCS   | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                        |
| EmS      | procedury działania na wypadek zagrożenia                                               |
| EN       | Norma europejska                                                                        |
| ErC10    | Stężenie efektywne 10% zmniejszenie tempa wzrostu                                       |
| ErC50    | Stężenie efektywne 50 % zmniejszenie tempa wzrostu                                      |
| ES       | Scenariusz narażenia                                                                    |
| EU       | Unia Europejska                                                                         |
| EWC      | European Waste Catalogue                                                                |
| GHS      | Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów                   |
| IATA     | International Air Transport Association                                                 |
| IC50     | Stężenie hamujące 50%                                                                   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization                                               |
| IMDG     | Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim                               |
| IMO      | International Maritime Organization                                                     |
| INCI     | Międzynarodowa nomenklatura składników kosmetycznych                                    |
| ISO      | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                               |
| IUPAC    | International Union of Pure and Applied Chemistry                                       |
| KOC      | Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (EN)                                              |
| LC50     | Średnie stężenie śmiertelne                                                             |
| LD50     | Dawka śmiertelna 50%                                                                    |
| LDL0     | Najniższa dawka śmiertelna                                                              |
| LL50     | Obciążenie letalne 50%                                                                  |
| LOAEC    | Najniższe stężenie, przy którym obserwowane są działania niepożądane                    |
| LOAEL    | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany                            |
| LOEC     | Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany                                    |
| LOEL     | najniższy poziom, przy którym obserwuje się zmiany                                      |
| M-factor | Współczynnik mnożenia                                                                   |
| NOAEC    | stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                               |
| NOAEL    | poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                      |
| NOEC     | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                     |
| NOEL     | No Observed Effect Level                                                                |
| NOELR    | Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                 |
| OECD     | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                           |
| OEL      | Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (UE)                                         |
| PBT      | trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny                                |
| PEC      | Przewidywane stężenie w środowisku                                                      |
| PEL      | Dopuszczalny limit narażenia                                                            |
| PNEC     | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                  |
| PROC     | kategoria procesów                                                                      |
| REACH    | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID      | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                |
| SCL      | Specyficzne stężenia graniczne                                                          |
| STEL     | Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia                                        |
| STOT     | Działanie toksyczne na narządy docelowe                                                 |
| STP      | oczyszczalnia ścieków                                                                   |
| SU       | kategoria stosowania                                                                    |
| SVHC     | substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie                                            |
| ThCO2    | Teoretyczna ilość dwutlenku węgla                                                       |
| TLV      | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                         |
| TWA      | Wartość graniczna 8-godzinne średniego ważonego czasu narażenia                         |
| UN       | Organizacja Narodów Zjednoczonych                                                       |
| VOC      | Lotne związki organiczne                                                                |

### Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie) substancji i mieszanin.  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

## INTONACHINO MINERALE GM

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki produktu przez ECHA

Europejska Umowa w sprawie Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Drogą Lądową (ADR)

Międzynarodowy Kodeks Morski ds. Przewozu Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

IATA Przepisy dotyczące Towarów Niebezpiecznych (IATA DGR)

The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] | Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                            | Działa drażniąco na skórę.                                                                                                  |
| Eye Dam. 1, H318                                               | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                          |
| resp. irrit. STOT SE 3, H335                                   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                               |

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] | Procedura klasyfikacji |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                            |                        |
| Eye Dam. 1, H318                                               |                        |

Oświadczenie o wyłączeniu odpowiedzialności: Informacje zawarte w tym karcie charakterystyki produktu (SDS) odnoszą się tylko do określonego produktu, chyba że wskazano inaczej, dla mieszaniny tego produktu z innymi substancjami, itp. Okoliczności nie mają zastosowania. Ta SDS zawiera informacje o bezpieczeństwie produktu tylko dla osób, które otrzymały odpowiednie szkolenie zawodowe. Użytkownicy tej SDS muszą dokonywać niezależnych ocen dotyczących zastosowania tej SDS w szczególnych warunkach użytkowania. W szczególnych okolicznościach autor tej SDS nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane korzystaniem z tej SDS.